يۇسىف الشكارونى مكىلام عندمانىية

Bibliotheca Alexandri

مَـــ لام عُـــ مَاسْيَــة



nurral organization of the Alexan-

and what (GOAL)

# يؤسف الشكارُويي

ت لاع عُمانيّة



RIAD EL-RAIYES BOOKS

56, Knightsbridge, London SW1X7NJ

الاهداء

الى الذين يعملون ويسعدهم ان يعمل الآخرون

# **ASPECTS OF OMAN**

by

#### YOUSOUF AL-SHAROUNI

First Published in the United Kingdom in 1990 Copyright © Riad El-Rayyes Books Ltd 56 Knightsbridge, London SW1X 7NJ

#### British Library Cataloguing in Publication Data

Al - Sharouni, Yusuf, 1924 -Aspects of Oman. 1. Oman, History 1 - Title 953 - 53 ISBN 1 - 85513 - 098 X

> All rights reserved. No part of this publication may be reproduced stored in a ratifieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission in writing of the publishers الطبحة الأولى: المؤلى أرسيد 144.

# محتويات الكتاب

٩.		.,		٠.		 			 				٠.	٠,			٠.	٠.			٠.	٠.	,,		٠.	 ٠.			٠.	٠.		٠.					لمة	5
11					,	 			 													٠.				 ٠.			٠,			ية	ان	,		بان	نتد	u
۱۳	٠.		٠.	٠,		 		.,	 					٠,				• 1								 			i	نية	ما	لَّه	i	ŭ.	انا	١	•	
۱۷																																						
44	٠.		٠.			 			 					.,												 			į	ان		JI.	16	اد:	لحا	1		
41																																						
44																											_			-	-			_				
44																																						
٤٥																																						
٤٩																																						
٥٣																																						
																																					ڻ ح	
٦,																																					ں -	-
٦٧																																						
۷۳																																						
٨٢																										_			-			•		_				
۸ħ																																						
٩٧																																					عرف	4
44																																						
١٠,	0	,	٠.				٠.	٠.	 	٠.	٠.				٠	٠.			٠.						٠.	 	٠,	,,,	,	u	اد	4,5,	31	ی	الز			
۱۱'																																						
۱۲	۲							٠.											٠,	٠.				٠.		 	٠.		ą	انب		ال	ċ	ىقر	الس			
۱۲	١									٠.		٠.							٠.	٠.						 	٠.		ċ	مار	ع	ن	_	خا	الف			
18																																						
18																																						

121	النحاس في عمان قديماً وحديثاً
189	العمارة العمانية
101	منتاعة المماروخ
100	العمارة العمائية
177	المساجد في عمان
	قمنة بخول عمان في الإسلام
	السُّبُلة العمانية
۱۸۱	قلعتا الرستاق والحزم
۱۸۷	قلعتا الميراني والجلالي
	قلمة نزوى
	حداثق مسقط
4.9	مثاحف مسقط
447	في الفن
	معرض فنانتين عمانيتين بمسقط
	معرض ثنائي للتصوير الفرتوغراني بمسقط
	من تراث عمان البحري
	جزائر النساء
	مصادر لُوضُوعات الكتاب

هذا الكتاب ثمرة ست سنوات من الصداقة لسلطنية عميان. وكما تعرف الصديق وتزداد الغة به شيئا فشيئا، كذلك كانت مصرفتي بعمان وألفري بها.

وخلال هذه الرحلة الوجدانية العقلية كنت اسارع إلى تدوين ما أعبِّر به عن فرحتي باستكشاف جانب كنت اجهله. وكلما زادت معرفتي زادت القتى، حتى وجدتني في النهابية قد حصلت على ملامح توضيح بعض الصورة لعمان في نهاية النصف الثاني من نهاية القرن العشرين. فاردت إن أقدَّم لغيري ما اكتشفته لنفسي، تماما كما تحاول ان تقدم صديقاً تعتز به لاكبر عدد من الاخرين.

وكنانت هذه الملامح بعضنا من منتجات عمنان وحيوانها وحنولها وعمارتها ومن ابنائها، واخبراً لقطة من لقطات تراثها البحري.

ولا شك انني مدين بهذه الإطلالة على عمان لما يمكن تسميته بشكل عام بالمناخ الثقاق العماني، حيث تضافرت المعاششة اليومية بالحس والذهن مع المشاهدة المتاملة والقراءة المتواصلة لمعظم ما يكتبه في عمان وعن عمان ابناء عمان وإصدقاء عمان. فهذه الملامح مدينة لهؤلاء الإفاضل، بحيث يصبح الإقرب إلى الدقة القول بان دور التاليف في كثير من صفحات هذا الكتاب يتراجع ليفسح المجال لدور التحرير" مقدمًا في

<sup>(</sup>Φ) كانت الصحفاة العمانية اول مراجعي لاسيما جريدة عمان والمبلة الفصلية «اخبار شركتنا»، التي تصديها شركة تتمية نقط عمان، إلى جانب مطبوعات وزارتي الاعلام والتراث القومي والثقافة وفي مقدمتها محصاد ندوة الدراسات العمانية، فلتي نشرتها الوزارة الأخيرة في مشرة اجزاء علم ١٩٨٠.

النهاية نواة لدائرة معارف صغيرة عن بعض الملامح الاساسية العمانية ولبنة من لبنات التعريف بما يمور به حاضر عمان الذي يجمع بين عراقة الماضي واللحاق بحضارة القرن العشرين، في اسلوب أرجو أن يكون قد نجح في محاولته تحقيق التلاحم بين المتعة والغائدة،

إن «ملامح عمانية» خطوة من خطوات الرحلة التي بدات بكتابي: «سندباد في عمان» (١٩٨٦) و«قصص من التراث الشعبي العماني» (١٩٨٧).

يوسف الشاروتي مسقط \_ اغسطس ١٩٩٠ منتجات عمانية:

#### النخلة العمانية

عمان بلد غنية بمختلف أنواع النباتات بسبب اتساع رقعة أزاضيها واختلاف تضاريسها مما أدى إلى اختلاف مناخها. وقد تبدو أراضيها للشخص العابر مقفرة شحيحة النباتات، لكنها غير ذلك تماما لهواة النبات وعشاق الزهور. وإشمال عمان نباتاته، كما أن لجنوب عمان نباتاته. وهكذا لم يحرم الله عمان من ذلك اللون الإخضر البهيج، فكانت على مر القرون بلادا زراعية ذات محاصيل متنوعة وافرة، تدر على سكانها الخير العميم.

ولا تزال النخلة العمانية اشهر اشجار عمان وأكثرها انتشارا في البلاد، وهي شجرة طبية باركها الرسول الكريم في مناسبات كثيرة، وورد ذخرها في آيات متعددة من القرآن الكريم.

والمعروف أن للتمور قيمة غذائية عائية، فالثمرة الناضيجة بها عادة نسبة عالية من السكريات إضافة إلى ما بها من ألياف وفيتامينات وبروتين وأملاح وزيوت. كما أن المهد البكتريول وبي العراقي بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية أكد أن التمور لا تنقل الجراثم.

#### مناقع النخلة

والعماني ـ شأنه شأن سكان الخليج ـ يستقيد بكل جـزه من النحلة، من جذعها إلى خوصها وكربها وجريدها حتى نـوى التمر الذي يكون طعاما للحيوان. وكان العماني على طول ساحل الباطئة وفي مسقط نفسها يبني بيته العـادي من سعف النخيـل وتسمى هذه المنازل «برستي»، ومع أنها نتالف عـادة من غرفـة واحدة إلا أنها قد تتكون من طابقـين. وتُشد هـذه المباني الخفيفـة باليـاف النخيل، وهي توفر الظل الرطب في القسم الاكبر من العـام عندما يكون الجو حارا نظرا لأن الهـواء يدخلها بسهولـة من الجدران.



كما أن مجالس الرجال الخارجية غالبا ما تكون مجرد عرائش من سعف النخل لتقي الجالسين تحتها من حرارة الشمس بينما تكون مفتوحة لهبرب النسيم (دونالد هولي، عمان ونهضتها الحديثة، مؤسسة ستايس الدولية، لندن، ١٩٧٦، ص ١٢٠).

والنظة باسقة الشكل، كثيراً ما تضرل بها الشعراء وشبهوا حبيباتهن بالنظة في طول قاماتهن الفارعة. ونظراً لطول النظلة وامتداد ظلالها على رحاب واسعة مما حولها من أرض فإنها تقوم يدور الحارس الأمين لما تحتها من نبات وحيوان وإنسان، توفر لهم النسائم العليلة وكأنها تروّح عليهم بعراوح من سعفها على حد تعبير الشاعرة العمانية سعيدة بنت خاطر القارسي ـ تخفف من حر الصيف وتطرد قسوته.

#### النخيل يحتاج إلى رعاية

وتعيش النخلة على مياه قليلة لأن لها جذورا طويلة تمتص الماء والفذاء من أعماق بعيدة، لهذا فهي كنالجمل ـ شقيقها في عالم الحيوان ـ أبناء المناطق الحارة.

والنخلة صبورة قدوية في وجبه الأعاصير والانواء، صامدة في العراء، شامخة دوما إلى أعلى في السماء. يقول الرحالة الأمريكي وندل فيلبس في كتابه الذي نشره عن رحلته إلى عمان إن النخلة تقدارن بالإنسان، فإذا قطفت الرأس في الحالتين فإن صحاحبها يموت، وهي مغطاة بليف مثلما يغطي الإنسان شعره. ونظرا لارتفاع طول النخلة من ناحية ولجدورها المتشعبة الطويلة التي تمتد داخل التربة لتمتص منها الغذاء والماء من أعماق بعيدة من ناحية أخرى، فإنه يقال إن النخلة قدمها في الجنة ورأسها في الجنة ورأسها في الخاة ورأسها في الخات في الخات في الخات في الخات في الخات و الخات في ال

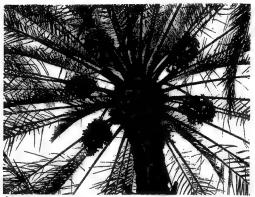
ويستطرد وندل فيلبس قبائداً إنه كنان من الأهمية في وقت الحرب قطع أشجار النخيل لأن وجودها يرشد العدى حيث الرضاء كما أنها رمز للتجمعات السكانية. ويورد لذا قصة أحد السحالة الإنجليز الذي كنان في أحد المسكرات الصحراوية حيث تلقى خطابا ذات ليلة، ولم يكن هناك مصباح لقراءته، فقامت النساء بعمل مصابيح من ثمر النخيل على شكل كاس وضعوا فيه السمن كوقود. ثم يستطرد وندل فيلبس قائلًا أشجار النخيل وقت النهار حيث تشتد حرارة الشمس يمكن أن نكون مكانا جميلًا للاسترخاء واستسقاء الجمال.. ويُشار إلى قبائل الحواصات بانهم «أهل النخيل». وكقاعدة عامة فإن العماني ياكل التمر الذي يقولون عنه الحياة أو حفيد الارض. كما تؤكد العمانيون أن

الزوجة الصالحة هي التي تضع أمام زوجها يوميا إناءً مليئا بالتمر. ويُصنف العرب التمر إلى حار ورطب حسب مذاقه.. وينظر العمانيون إلى الذخلة باعتبارها ملكة الشجر. والجمل نو السنام والنخيل هما في الواقع رمز الجزيرة العربية (وندل فيلبس، رحلة إلى عمان، ترجمة محمد أمين عبدالله، وزارة التراث القومي والثقافة، سلطنة عمان، ١٩٨١، ص ٤١ ـ ٢٤).

والنخلة معمرة تعيش طويلاً وتعطي كثيرا إذا وجدت من يهتم بها ويرعاها، فهي تحتاج إلى من يقوم بتشريبها وتكريبها وتنبيتها وتحديرها. والتشريب هو عملية قص السعف الزائد المتيس على النخلة، والتكريب عملية قص السعف الزائد المتيس على النخلة، والتكريب عملية تهذيب الكرب حتى ييسر تسلق البيدار عليه إلى اعلى النخلة كلما نمت، والتنبيت عملية التلقيح عن طريق نقل مادة اللقاح من غبار الطلع من ذكور النخيل اللقول» إلى إناث النخيل لكي تثمر، اما التصدير فهو عملية تتم بعد التلقيح بشهر تقريبا حيث يصعد البيدار إلى أعلى النخلة ويقوم بحني بشهر تقريبا حيث يصعد البيدار إلى أعلى النخلة ويقوم بحني بشهر تقريبا هلال منحن إلى اسفل، وذلك حتى يسهل عليه يدو على شكل هلال منحن إلى اسفل، وذلك حتى يسهل عليه حين ينضب الثمر – أن يقتطفه من النخلة، ولو لم تتم هذه العملية لارتفع العذق إلى أعلى مما يؤدي إلى صعوبة جني التمر منه فيما بعد، ونتيجة لعملية التحديد هذه فإن النخلة في موسم النضع تحمل ثمارها في شكل دائري منظم بدبر.

ويتكاثر النخيل عن طريق الفسائل الصغيرة التي تتوالد تحت الأم، فيقلعها البيدار بحذر وعناية ليعيد زراعتها في مكان اخس. وتعطي النخلة ثمارها عادة من عمس سنة إلى شلاث سنوات بعد شنل هذه الفسائل طبقا لطبيعة الأرض ونوم النخلة.

وبسلطنة عمان حالياً حوالى ثمانية ملايين نخلة تشغل نصف المساحة المزروعة في البلاد موزعة على مختلف المناطق.



النفيل في صلالة

# انواع التمور العمانية

ويوجد في سلطنة عمان أكثر من أربعين صنفا من التصور بعضها بضارع أجود الإصناف العالمية: كالخلاص والخصاب والزبد والمدلوكي والنفال والخمري والصلاني وأم السلي والفرض والبرش والحنصل والهلالي والبسلي والخنيزي وأبو نارجه والمضارب والمزناج...

ويمكن وجود بعض هذه الاصناف في اية منطقة، كما تختص ببعضها كل منطقة على حدة. فغي المنطقة الساحلية توجد نخلة الصالاني، وفي صحار الدموس، وفي السيب وبركاء المنومة وام السلي، وفي قريات القدمي والخماري، وفي صور بترتيب نضجه حتى آخر الصيف: الخمري والنخال والمدلوكي والخنيزي والبرني

(الذي تنفرد به صور) والبولارتيه والخصاب في آخر الموسم، أما أصناف المنطقة الداخلية فهي النفال والفرض والخنيزي والخلاص والمبسئي والبرش والهلافي والمضارب والهصاص، وتوجد بالمنطقة الشرقية أصناف المدلوكي وأبو نارجه والنفال.

وهناك تخطيط الشروح كبير للتوسع في زراعة الأصناف الجيدة في كل مكان في أنصاء السلطنة، حتى الشنوارع المزدحمة التي تربط شوارع العاصمة بالسبيب، وفي الشواطىء والأراضي القاحلة، والمتنزهات والحدائق العامة.

#### اطوار تمو الثمار وتضجها

هناك خمسة أطوار لنمو ثمار النخيل ونضجها وهي:

 العنكزير والحمري: وهي المرحلة الأولى التي تبدأ فيها الثمار تتبرعم على الشماريخ الغضة.

الخلال: وهي المرحلة التالية التي تكتمل فيها الثمار حجما وشكلاً على الشماريخ، لكنها لا تزال خضراء. ويستطيع المزارع الاستفادة من هذه الثمار التي تسقط قرب النخلة بفعل الرياح والطيور كطعام لماشيته.

 اليسر: وهي المرحلة التي يتصول فيها الضلال إلى اللون الأحمر أو الأصفر حسب نوم النخلة.

- السرطب: وهي المرحلة التي يتحمول فيها البسر الأحمر إلى اللسون الاسود، والبسر الاصفر إلى البني الفامق، ويبدأ ذلك من «الباسومة» وهي آخر طرف الرطبة، حتى يصل إلى «التعقروفة» أو بداية البسرة عند اتصالها بالشمروخ.

- التصر: وهي الرحلة التي يكتمل فيها نضب الثمار نضبها تاما، وتحتوي على أعلى نسبة من السكر وأقل نسبة من الرطوبة إذ تكون حامدة صلية.

# جمع المحصول

ابتداء من شهر نيسنان / أبريل يبدأ جمع محصول ثمار النخيل بعد نضجها وتسمى «السع» وذلك للأصناف المبكرة كالمزناج والقش والقش بطاش والنغال، وبعد ذلك الاصناف المتاخرة كالبرش والمبسلي والغصاب والغرض وغيها التي قد يتأخر نضجها إلى الخريف حيث تتوقف مرحلة جمعها على الظروف المناخية.

ويتم جمع المحمول في مكان واحد، ثم يتم نقله بواسطة «الأشواع، جمع شرح وهو كيس مصنوع من الخوص، ثم يقوم الفلاحون بعملية «المرواح» أو «المسطاح» وهي تكديس التمور فوق بعضها البعض بالقرب من البساتين أو المنازل أو سفوح الجبال. ويعد فترة وجيزة يقوم عمال ذور خبرة بحفظ هذه التمور في «الجرب» جمع جراب وهي أكياس مستطيلة الشكل، ثم تحمل هذه المحرب إلى داخل «البضار» وهو المضن المه في البيت، فوق الآخر. ويستقاد من عملية النضد لأن الجرب تلاصق بعد فترة بعضها ببعض فتعرق، مما يؤدي إلى إفراز العسل العماني فترة بعضها ببعض فتعرق، مما يؤدي إلى إفراز العسل العماني الدس المنتج صناعيا لاحترائه على نسبة أكبر من الفيتأمينات الصرارة عند الطبخ، ومن أهم فوائده الشعبية إعطاؤه للمراأة المصرارة عند الطبخ، ومن أهم فوائده الشعبية إعطاؤه للمراأة النفساء.

#### منتجات اخرى من التمور

وإلى جانب الدبس أن العسل الذي يفرزه التمر بعد تخزينه، هنـاك أيضًا تبسيـل بسر نخلة المبسـلي. ولهذه العمليـة عـاداتهـا وتقاليدها وقواعدها. فالأهالي يجمعون المحصول ويتقلونه إلى مكان

التبسيل بالبساتين، ويسمى هذا المكان «التركية» وهو الموقد الذي تتم عليه عملية التبسيل، كما أنه الموقد الذي تتم عليه عملية صناعة الحلوى العمانية، وتتم تفذيته بالحطب المشتعل.

فبعد وصول البسر إلى هذا المكان يتم وضعه في مراجل واسعة تحتها نيران شديدة الاشتعال، بعدها يحمر البسر في المراجل ثم تظهر به شقوق جانبية دلالة نضجه، فيتم تفريفه من تلك المراجل لوضع كمية أخرى مكانه، وهكذا حتى يكتمل إنضاج كل البسر الموجود.

بعد ذلك يتم تكديس البسر المطبوخ ويسمى حينئذ «الفاغور» في حصوض كبير حيث يشرع العصال في نقله في الأشواج أو الأكياس المصنوعة من الخوص إلى المراوح أو أماكن التكديس قرب سفوح الجبال بهدف تعريضها لأشعة الشمس حتى يتجمد ويتصلب ويسمى حينئذ المبسل (ومن هنا جاءت كلمة تبسيل البسر وربما نسبة إلى اسم نخلة المبسلي) ثم يُجبأ في أكياس يتم تجميعها استعدادا لبيعها أو تصديرها للخارج كالهند حيث يتم طحنه لاستخدامه في تطية بعض الماكولات المصنعة.

#### تصنيع التمور

وقد أولت النهضة العمانية الحديثة اهتمامها بالحفاظ على هذا المحصول العماني الهام وتسويقه داخليا وتصديره ضارجيا. وتحقق بذلك هدفين: تنويع مصادر دخل السلطنة، والحفاظ على محصول يمثل جزءًا من التراث العماني. فانشات مصنعين للتمور في كل من نزوى والرستاق في شهر كانون الأول/ ديسمبر من عام ١٩٧٥ كنواة المسناعات الزراعية في البلاد، طاقة كل منهما تصل إلى الف طن.

ویتنوع التصنیع ما بین تمور بالنوی وأخری مندوعة النوی. فالتمور ذات النوی یتم إعدادها في عبوات كرتونیة أو أكواب وتسمى تمور منثورة يصل وزنها حتى عشرة كيلـوغراصات. وهناك تصـور مكبـوسـة تتـدرج في أوزان مـن ٢٥ غـرامـا إلى عشرة كيلوغرامات أيضا. كما تتم تعبثة التمور منزوعة النوى في عبـوات مشالة.

وهناك خطة الإنتاج دبس أو عسل التصور في مصنع نزوى. والفرض من هذا المشروع الاستفادة من التمور الأقل جودة وغير المرغوب فيها للاستهلاك ويتم إهدار إنتاجها مثل تمور أم سلّة بالباطنة. لهذا فقد تم عمل دراسة لاستخراج الدبس منها، وهـو مرغوب جدًا وله سوق كبر، ويتم إنتاجه حاليا في العراق وتصديره إلى الخارج.

كذلك هذاك دراسات لتنفيذ مشروع تجميد التصر والرطب في ثلاجات القضاء على موسمية التمور والرطب وإطالة فترة عرضهما في الإسواق، وكذلك لتصديرهما إلى الإسواق الخارجية.

وتعتبر التمور العمانية أحد مصادر الدخل القومي لما تمتاز به من شهرة عائمية، ويتم تصديرها إلى دول مجلس التعاون الخليجية وبعض الدول الأوروبية كالملكة المتصدة وفرنسا، كما يتم تصديرها إلى استرائيا وبعض الدول الأسيوية.



# الحلوى العمانية

تُعتبر الحارى العمانية طبقا من أفضل الأطباق التقليدية العمانية، فهذه الحلوى الفنية بسعراتها الحرارية المرتفعة توجد في منزل كل عماني لا سيما في المناسبات المختلفة. وهي معمنة في القيدم حتى لتعرف باسم الحلوى الفرعونية. ولذلك تعليلات فولكلارية لعل من أطرفها أنه كان في مصر القديمة أيبام حكم الفداعنة حاكم شاب انتصر على أحداث فأراد أن يقيم احتفالاً بهذه المناسبة، وجعل عرسه أيضا في يوم احتفاله بالنصر تعمل بهده مراى فرعون مصر الشاب أن يقدم الجديد من الحلوى على مائدة مَدْعُويه فوقح اختياره على الحلوى العمانية. وهذا علم مائدة مَدْعُويه فوقح اختياره على الحلوى العمانية. وهذا علم مائديم للمك الفرعوني، وفي رأي آخر أن هذه العلوى قد تكون أحد الأطباق الخاصة التي جلبها البحارة العمانيون الأواثل إلى الطفئة عمان، وأن ذلك حدث منذه الإسلامة عمان، وأن ذلك حدث منذه الإسلامة عمان، وأن ذلك حدث منذه الإسلامة عمان.

وقد استمرت مصاولات العمانيين في تطويرها حتى صارت متميزة عن بقية أنواع الحلوى في سائر البلاد العربية بمظاهرها التراثية المعروفة.

وكالعديد من الحرف التقليدية القديمة، ظلت صناعة الملوى متوارثة أباً عن جد لدى بعض الأسر. فالأب يقرس في أبنائه هذه الحرفة لكى يقوموا بدورهم في تطيم الأجيال التالية من بعدهم.

كما أن الحلوى العمانية تنتشر في جميع أنحاء السلطنة، ولو أن مناك مدنا بعينها تشتهر بهذه الصناعة من بينها نزوى والرستاق وبركاء.

وإلى جانب الذوق الشخصي في اختيار مقوّمات هذه الحلوى أو عناصرها التي تصنع منها، فيإن معرفة الأدواق المختلفة للعصلاء أمر هام، ولعل أهم عناصر النجاح أن تكون جميع المواد المطلوبة لصنعها جاهزة في الوقت المناسب.

فهناك أشياء كثيرة من الضروري تنظيمها قبل مباشرة العمل، مثل جمع الحطب اللازم لإيقاد النار، وتقشير اللوز وتقطيعه، ووزن كمية السكر والنشا اللازمة، وإذابة السمن، بالإضافة إلى توفير كمية كبيرة من المياه اللازمة للطهي والتنظيف.

فالحلوى العمانية تُصنع من عدة مواد أطلق عليها العمانيون الأوائل اسم مواد الفرض ومواد السُنّة، أي مواد لا استفناء عنها لانها ضمورية ولازمة لصنع الحلوى، ومواد يمكن الاكتفاء بعضمها لانها تدخل في باب المحسنات وليست من الاساسيات. فمواد الفرض هي: الماء والبيض والسكر والنشا والسمن، أما مواد السنة فهي الهيل والمدور واللوز ويقية المكسرات والزعفران.

وهناك ثلاثة أنواع من الحلوى العمانية هي: الحلوى البيضاء النقية، والحلوى الصفراء المزعفرة، والحلوى القاتمة التي تصنع من قصب السكر العماني.

وأهم ما يجب أن يتذكره دائما أي صانع للحلوى هو المحافظة على النسب الصحيحة للمواد التي يتكنّن منها الخليط، وعلى قدر هذا التناسب وكمياته تكون درجة التصنيف من حيث الصودة والاتقان.

أما النُكْهة واللون فيمكن ضبطهما باستخدام كميات متفاوتة من اللـوز والهيل والـزعفران وذلك ضلال السـاعـات الأربـع أو الخمس التي تستغرقها عملية إعداد العجينة. فمثلاً لصنع ٢٥ كيلوغراصاً من الطوى المعدَّة للبيع، يجب استخدام حوالى ثلاثين لترا من الماء وتسبع او عشر بيضات وستة عشر كيلوغراما من السكر وثلاثة كيلوغرامات من النشا ومثلها من المكسرات، بالإضافة إلى مقاديـر من الهيل والـزعفران وساء الورد لإضفاء اللون والنكهة.

وفي البداية يُعلاً مرجل نحاسيًّ مفتوح أو أي إناء طهي كبير بالماء، ثم تضاف إليه كمية من مسحوق الزنجفور - وهـ و مسحوق أصفر اللون يُستضدم في تلوين الحلوى العادية غير المزعفرة -وذلك قبل أن يبدأ غليان الماء، وبعد إذابة هذا المسحوق تُضاف الكمية الكاملة من السكر اللازم والبيض، ومهمة البيض هنا هي التنظيف حيث يعمل على تـرسيب الشوائب غـير المرغوب فيها في هـذا المركّب، بينما يتم مزج الخليط بشكل متواصل في المرجل باستخدام مغرفة كبيرة تُسمى ويُسطآن،

وفي الوقت نفسه يقوم شخص آخر بتغذية أو تلقيم والتزكية: \_ أي الفرن الموضوع فوقه المرجل \_ وذلك بالحطب لتستمر النسار في الاشتعال. كما يقوم بإعداد خليط النشا والماء لانتاج مريج غير سميك غير متكتل. وما أن يبدأ خليط السكر في الغليان حتى يتم سكب خليط النشا والماء من خلال مُنْكُل في المرجل.

ويجب التنبيه هنا إلى أنه من الضروري بالنسبة لجودة الحلوى في صورتها النهائية أن بكون النشا مصروجا بتوازن ودون تكتل، ولهذا نجد أن عملية التحريك تستمر أكثر أو أقل تبعا للحاجة من بداية عملية الطهي حتى نهايتها. وإذا توقف التحريك فسيؤدي ذلك إلى التصاق جزء من الخليط بقاع المرجل بسهولة مما يؤدي إلى تلف الحلوى كلها وتبديد الجهد والطاقة والنفقات.

كذلك من المهم ألا ترتقع درجة حرارة المرجل كثيرا. ومن السهل التحكم في ذلك عن طريق تقليل كمية الحطب أو زيادتها،

أو ياطفاء جزء من النار بالماء متى بدأت في الاشتداد. ومما تجدر الإشارة إليه أن حطب شجر الشَّمْر هو النوع الـوحيد من الحطب الذي يصلح لطهو الحلوى العمانية، لأنه يعطيها مذاقها المميز عن أية أنواع آخرى من الحلوى.

وبعد حوالى ساعتين من الغليان المتواصل ببدا الخليط في التقاصل إلى كثلة متماسكة غليظة القدوام. وهنا ياتي دور السمن الذي يكون قدد تم تسخينه حتى يُقدح ثم يوضع في المرجل على الخليط السابق. ثم يضاف الهيل واللوز على فترات إلى أن تقترب عملية الطهي من نهايتها، وفي هذه الاثناء يتذرق الصانع الحلوى لمعرفة مدى نضجها وجودتها، وذلك باستخدام المقشطة وهي ملعقة طويلة فيقتطع لنفسه قطعة ساخنة، فإذا وجدها لرجة ومريّة قليلًا وقد تغيّر لونها فهذا دلالة على نجاحها.

وبعد اكتمال صنع الحلوى تصب في بِسْتٍ كبر .. ويكن عـادة إناء كبيرا من الفخار أو الألومنيوم .. وذلك كي تبـرد قبل البـدء في تقطيعها إلى حصص يتراوح وزنها من أربعة كيلوغرامات إلى غرام وأحد، ووضعها في علب لإعدادها للبيع في السوق. ويمكن حفظهـا لمدة شهر في الطقس العادى، وسنة شهور في الثلاجة.

وهناك نوعان أخران من الحلوى يمكن تحضيهما عند الطلب للمصابين بالكسور كحلوى البيض وحلوى الكبش.

وتُقدم الحلوى العمانية عبادة في المناسبات السعيدة لا سيما حفلات الزواج، ففيها يُستهلك أكبر قدر من الحلوى العمانية. وكذلك في الأعيباد الدينية وشهر رمضان المبارك والمناسبات القومية. ولا يقتصر الاستهلاك على السوق العمانية داخل السلطنة وإنما يتجاوز ذلك إلى الدول الأخرى الصديقة والشقيقة عن طريق السفارات العمانية في الخارج كرمز من رموز التراث العماني.

وترتبط الحلوى العمانية \_ كما ترتبط التمور العمانية \_ بشرب

منتجات عمانية

القهوة العمانية. فالقهوة العمانية .. شائها شأن القهوة العربية في دول الخليج .. يتم إنضاجها بدون سكر، وتكون الحلـوى أو التمور بديلاً عن السكر. واقترانهما معا دليل على الكـرم العماني وتعبــج. عن الترحيب والحفاوة بالضيوف.



# عسل النحل في عمان

يعيش في عمان نوعان من أنواع النصل الأربعة المهجودة في العالم، وكلا النوعين موجودان في شمال عمان حيث تطورت كثيرا مهارة السكان عبر القرون في تربية النصل من أجل الحصول على عسله.

وفي المنطقة الجنوبية من عمان تـوجد فقط القصيلة الاكبر من الفصيلية الاكبر من الفصيلية ينفرد وجودها في جنوب الجزيرة العربية وشطري اليمن وظفار. ومن المحتمل أن تكون بضع مجموعات من هذا النوع قد أدخلت في مناطق بالملكة العربية السعودية شبيهة في تضاريسها بجنوب غرب عمان. فلم يكن الناس في عهد الرسول كبي جهلون النحل وتربية النحل. وفي القرآن الكريم نجد سورة النحل التي تُعلي أياتها من قيمة نحلة العسل والضواص العلاجية للعسل. ومن المفترض أن نحلة الجنوب العربي هاجرت من إفريقيا عبر الجسر البري الذي كان في مم من الأيام يربط بين إفريقيا وبلاد العرب في المكان المعوق في يهم من الأيام يربط بين إفريقيا وبلاد العرب في المكان المعوق.

أما النحلة الصغيرة التي تُعرف باسم «أبو طويق» فلا تنوجد إلا في شمال السلطنة» وهي لم تتطور إلى أبعد من بناء عش مكشوف يتكوّن من قرص واحد، ويمكن رؤية مثل هذا العش كثيرا في منطقة الباطنة متدليا من فروع الشجر وأحيانا في المنازل، وقد تطورت مهازات الناس في المنطقة الداخلية بحيث أصبحوا يسوسون النحلة الصغيرة بطريقة لم يسبقهم إليها أحد في العالم.

وقد ادخل الإمام سيف بن سلطان اليعربي المتوفي عام ١٨٠٧م نحلة العسل إلى المنطقة المحيطة بالرستاق حيث اتخذ عاصمته هناك، وذلك منذ نحو ثلاثة قرون. وعلى الرغم من أن النحل من هذه الفصيلة نفسها واسع الانتشار في سلسلة الجبال

المتدة من اليمن إلى ظفار، إلا أنه من المعتقد أنه قد تم جلبه بالسفن من اليمن إلى الرستاق.

ويرى أحد خبراء نحل العسل أنه من المحتصل أن تكون كشرة النحل في ظفار قد أدّت إلى عدم الاهتمام بتطوير وسائل تربيت، بل ظل الناس دائما صائدين لعسله من خلاياه أينما وجدت. فهم يضرجون في مواسم معينة من السنة إلى الأماكن التي عادة ما يتواجد فيها النحل وهي الكهوف الموجودة في الجروف الشديدة الانصدان حيث يتدلى الصياد بصورة خطرة من نهاية حبل في منتصف هاوية عمقها ثلاثون مترا ليصل إلى بيوت النحل.

أما في شمال السلطنة فإن منزارعي المنطقة يدربون النصل في خلايا داخل جذوع النخيل المجوفة. وقد تم ابتكار هذه الطريقة بعد عمليات اختيار الأفضل اسلوب لتربية النحل. فاستخدام جذوع النخيل لا تحتاج إلا للقليل جدا من رأس المال والعمالة، وهذا يتناسب واعتبار تربية النحل مهنة جانبية، فهي مجدد إضافة غذائية ومالية اكثر مما هي مصدر دخل رئيسي.

إن الوقت الوحيد من السنة الذي يتطلب فيه النحل احتياجات كبيرة من النحالين هو خالل موسم الطيران الذي يتطلب من النحالين أن يكون حاضرا لوضع الأسراب الناشئة في خلايا. فبعد أن تتجمع هذه الأسراب في شجرة مجاورة يتم في العادة وضعها في سالال صفيرة مصنوعة من سعف النخيل ثم تؤخذ إلى حيث يمكنها الدخول في إحدى خالايا جادوع النخيل المناسبة. ويقوم النحالون الأكثر اهتماما بتوفير قطعة من قارص العسل لتشجيع النحل على البقاء.

ويتغذى النحل على رحيق أزهار أشجار السدر البرية، ويسمى المسل الذي تفرزه النحلة في تلك الفترة بالعسل الشتوي لانه يُجمع في بداية الشتاء وهو من أجود الانواع. أما صيفاً فيتقذى

النصل على رحيق أزهار شجرات السمار ويسمى بعسل «برم». والنوع الثالث من العسل الذي ينتجه النحل يسمى عسل مصايف وهو نتيجة لتغذي النحل على رحيق عدة أنواع من الزهور.

وعند جمع العسىل يقوم النصالون بتهدئة النصل بإطلاق الدخان، والأفضل هو الدخان المهدىء المنبعث من إحراق قطع من خشب أحد أنواع شجر المر، واحيانا يتم إحراق الخرق أو سعف النخيل.

ويتواجد نحالو شمال عمان بأعداد كبيرة حول مدينة الـرستاق نفسها، ويتركيز شديد في وادى السحتن.

وقد طور النحالون العمانيون على مدى السنين اساليب خاصة ومميزة للاستفادة من النصل البري فهم يبحثون عن أماكن تعشيشه في الكهوف والأشجار تمهيدا لنقله بأسلوب خاص مع القرص ألى مكان معد من قبل يتوفر فيه الظل والحماية وقدريه من أماكن الشرب والغذاء، وبذلك ساعدوا عنلى انتشاره وتكاثره في شمال السلطنة دون الحاق الضرر به، وهذا التعايش بين العماني والبيئة يعد مثالاً جيداً يحتذى به في المصافيظة على الشروات الطبيعة.

مثال ذلك ما يفعله رعاة الأغنام. فراعي الغنم بحمل سعفة نخيل مشقوقة، وفي أثناء تحركاته مع أغنامه يستخدم منظاره المكبر ماسحا بنظره جروف الأودية على أمل رؤية نحل يطبر في السماء، وربما جلس بجوار مصدر ماء منعزل في انتظار النحل الذي يأتي للشرب ليلاحظ خط عوبته إلى مجموعته. وعند العشور على بيت النحل يتم الانتظار حتى الليل عندما يكون النحل قد استقر في خليته فيتم قطع القرص ثم يُطفى على مقدمة سعفة النظيل المشقوقة وتؤخذ إلى مكان أنسب، وقد يكون شجرة مناسبة أو كهفا صناعيا لإيواء النحل، وقوضع بيوت النحل في الظل خلال

شهور الصيف بينما تؤخذ إلى الأماكن الشمسة في فصل الشناء، وعندما تنمو المجموعات وتزداد قوة وتستعد للطيران، يقوم النصال بغمسل القرص ويحوّل الملكة مع جزء من القرص والنحل المنشبث به فتترك في الى موقع جديد، أما بقية القرص والنحل المنشبث مكانها الأصلي. وبعد فترة تظهر ملكة جديدة تبدأ في وضعالبيض. مكانها الأصلي. وبعد فترة تظهر ملكة جديدة تبدأ في وضعالبيض. فين نصاد العسل يتم بكل بساطة بقطع قرص العسل العالق بسعفة النخيل المشقوقة، أما الجزء الباقي فيُعلق في جريدة أخرى بسعفة النخيل المشقوقة، أما الجزء الباقي فيُعلق في جريدة أخرى تتربية انتحل أمر تنفرد به سلطنة عمان ولم يلاحظ في الدولة في الدول الأخرى التي تعيش فيها النطة الصغيرة، فهناك نحالون عمانيون معدوفين يتمتعون بمهارة حقيقية ويستطيعون رعاية أكثر من خمسين مجموعة في أن واحد.

وعلى الرغم من أن الطرق التقليدية في تربية النحل وجني المسل قد اعتبرت كافية لسنين طويلة إلا أن التقنيات الحديثة قد تأتي بنتائج احسن وإنتاج أوفر. فمن المؤكد أن خلايا المساديق المديثة تزيد إنتاجية المجموعة إلى أربعة أضعاف على الاقل. وفي مجال تربية النحلة الصفيرة تم استخدام طرق جديدة وبسيطة مثل إحضار قرص عسل في عود منقصل.

وَّ لِلْمُطْقَةُ الْجَنْوِبِيةَ وَوَّلَايةٌ الـرستاق يتـزايد الـوعي بمحاسن التقنيات والمعدات الحديثة في تـربية النحــل. فالتحــول من الطرق التقليدية إلى الوسائل الحديثة يحدث تدريجيا لكنه أمر حتمى.

والعمل في هذا المجال تنفذه اقسام تربية النحل بداترتي البحوث الزراعية في كل من شمال السلطنة والمنطقة الجنوبية. ومن المنتظر في خلال السنوات الخمس القادمة أنه لن تتاح فقط للنحالين العمانيين التقليديين فرصة تعلم كيفية استخدام المجدات الصديقة، بل وايضا ستتم ممارسة تربية النصل في مناطق لم تعرفها من قبل.

# اللبان في عمان

يكاد يكون المناخ في المنطقة الجنوبية أو غلفار هو العمام الأول والماشر في انفرادها بينتاج اللبان في جنوب شبه الجزيرة العربية. ذلك أن انتشار الضباب والرذاذ المائي بسبب هبوب البرياح الموسمية الجنوبية الغربية على المنطقة، وهي مشبعة بالبخار المائي، يُرْدي إلى سقوط أمطار صيفية من حزيران/ يونيو حتى أيلول/ سبتمبر على السفوح الجنوبية للجبال. وتعتبر هذه الجبال بمثابة خط تقسيم للمياه، بمعنى أنه عندما تخترق السحب جبال ظفار تكون قد تخلصت من قدر كبير من بخار الماء الذي يسقط في شكل أمطار على السفوح الجنوبية، أما السحب التي تتمكن من اختراق هذه الجبال فإنها تتبخر على السفوح الشمالية للجبال مسببة ارتفاعا هائلاً في درجة الرطوبة في منطقة صحراوية يكون معدل الحرارة فيها مرتفعا. وهذا المثاخ \_ دون سواه \_ هـو الذي يصلح لنمو شجرة اللبان.

ومن ناحية أخرى تؤدي عوامل التعرية في تلك المنطقة إلى ترسيب تربة جيرية تعتبر أصلح أنواع التربة لنمو شجرة اللبان.

وينقسم اللبان من حيث الجودة إلى أربعة أنواع:

.. اللبان الجوجري وتنمو أشجاره في الأجرزاء الشرقية من النطقة.

\_ يليه في الجودة النجدي، نسبة إلى منطقة نجد الواقعة إلى الشمال من مرتفعات ظفار الوسطى.

.. ويسمى النوع الثالث الشرري، وتنمو أشجاره في الجزء الغربي بين نجد ومنطقة سقوط الأمطار.

أما أقل أنواع اللبان جودة فهو النوع المسمى بالشعبي، نسبة



شجرة اللبان

إلى نعوه في السهول الساحلية والشعاب التي تصبيها الأمطار ذلك أنه كلما كانت الشجرة بعيدة عن منطقة سقوط الامطار، جا إنتاجها من حيث الكم والنوع أفضل. ومقياس الجودة هـو اللور والنقاء. فاللبان ذو اللون الأبيض المشـوب بزرقـة تشبـه زرقـالسماء والخالي من الشوائب هو أجود أنواع اللبان وأغلاها ثمنا

وتقل الجودة كلما مال لون اللبان إلى الاحمداد أو اختلط بشوائب أخرى.

وعند جني اللبان تجري عملية فرز لتحديد درجاته وأصنافه. فالصنف الأول يسمى اللقط، ويمثل أعلى درجات من درجات الجدودة، وهو عبارة عن القصوص النقية البيضاء التي تلتقط .. ومن هنا جاء اسمه و وتنقى من محصول اللبان. بينما يُترك اللبان ذو اللون الاصغر والمائل إلى الحمرة.

ثم هناك اللبان المسمى بالطبب، وهو أقل درجة من اللقط، ويتم الحصول عليه بعد تعرض محصول اللبان إلى عملية التقاط الحجارة وإحاء الشجر.

أما الصنف الثالث فهو اللبان العادي الذي يتم جمعه دون أن يتعرض إلى فرزه بإحدى الطريقتين السابقتين.

وتمك أشجار اللبان تلك القبائل التي تسكن بالقرب منها، وأحيانا تبعد عنها لكنها تُنسب إلى القبيلة نفسها التي تتبعها هذه الأرض. وتنتقل ملكية هذه الأشجار من قدد إلى آخر من أقدراد القبلة أن إلى فخذ من أفخاذها.

وتنقسم مواضع أشجار اللبان إلى منازل، والمنزلة مساحة من الأرض ذات حدود معينة تنتشر فيها أشجار اللبان، وكل مدزلة تضم قبيلة معينة. وتختلف هذه المنازل بعضها عن بعض في المساحة وكثرة الأشجار أو قلتها. وقد تتخذ الأحجار والصخور علامات لتمييز المنازل عن بعضها البعض، ويمكن أن ينتقل حق علامات لتمييز المنازل عن بعضها البعض، ويمكن أن ينتقل حق استثمار الاشجار من شخص إلى أخر عن طريق البيم أو الإرث.

ولا ترث المراة في أشجار اللبان، بل تتنازل عن حقها للوارثين الذكور. وتأخذ تعويضا كالماشية أن النقود، وذلك حتى تحتفظ كل قبيلة بمنازلها ولا تذهب إلى قبيلة أخرى خاصة إذا تـزوجت المرأة من قبيلة غير قبيلتها.

ويصل ارتفاع شجرة اللبان عادة إلى ثلاثة أمتار. أما شكلها فهر أشبه بالأجمة حيث أن أغصانها تتفرع رأسا فوق سطح الأرض لهذا لا يكاد يتميز جدعها الرئيسي.

أما أوراقها فهي خضراء تسمى «الثال»، وتصلح علفا للماشية كما أن أغصائها تتخذ وقودا. وتنبعث منه رائحة ذكية كتلك التي تنبعث من اللبان نفسه.

أما أغصائها فتحمل أزمارا يميل لـونها إلى البياض يسميها البدو «البغوة»، كما يسمون عناقيد الزهر بما فيها الحبـوب باسم «الثرميت»، وتتشكل في الزهرة حبـوب خضراء، وعندما تجف هذه الحبـوب تتحول إلى اللـون الأسـود، وهـذه البـدور هي السبب في تكاثر شـهـرة اللبان عنـدما تجف وتسقط على الأرض. وعناقيـد الزهر تصلح غذاء للإبل والأغنام.

وتعطي الشجرة اللبان عندما تكون قادرة على تعمل الضربات ويكون عمرها عادة ما بين ثماني وعشر سنوات. ففي بداية شهر نيسان/ أبريل عندما تبدأ الصرارة في الارتفاع يبدأ المشتفلون بجمع اللبان بجرح الشجرة في عدة مواضع تتراوح بين عشرة إلى ثلاثين موضعا طبقا لحجم الشجرة وذلك بأداة صفيرة تسمى المتقف، وهمو آلة ذات يد خشبية ورأس حديدي صاد مستدير الشكل.

تُضْرَب الشجرة الضرية الأولى وتُسمَّى «التوقيع» وهي عبارة عن كشط القشرة الضارجية لأغصان الشجرة وجدعها. وتكون نتيجة الضربة نضوح سائل لزج حليبي اللون نوعا ما، ما يلبث أن يتجمد. فيُترك هكذا لمدة تتراوح من أسبوعين إلى ثلاثة. ثم يُكْشَط عندما تبدأ عملية الجرح الثانية، ونوعية اللبان هذه المرة لا تكون جيدة بالإضافة إلى أن كميته غير تجارية.

أما الجمع الحقيقي فإنه بيدأ بعد أسبوعين من الجرح الثاني

عندما تُنقَر الشجرة صرة ثالثة. هنا ينضب السائل اللباني ذو النـوعية الجيدة والذي يعتبر تجاريـا ويكون لـونـه مـائـلاً إلى الاصفرار. ولا يلبث أن يبدأ في التجمد إما على الشجرة نفسها أو يسقط على الارض إذا كانت الشجرة عزيزة الإنتاج.

وإذا كانت الضربة الأولى تسمى «التوقيع» فين الضربات التي تتأسو ذلك تسمى كل منها «السعف»، فالضربة الشانية تسمى «السعف الأول» والضربة الثالثة تسمى «السعف الثاني» والرابعة «السعف الثالث» وهكذا،

وعملية ضرب اشجار اللبان عملية فنية لا يستطيع أي شخص أن يقوم بها، فهي تحتاج إلى مران وخيرة، لأن الخطأ فيها يؤدي إلى إلماق العقم بالشجرة، ويستمر جمع اللبان طوال ثلاثة أشهر تقريبا حتى تشرين الأول / اكتربر، وقد لوحظ أنه عندما تُضُرب الشجرة في شهر نيسان / أبريل يكون إنتاجها أوفى، ويُعزى ذلك إلى أن شدة الحرارة تساعد على ارتفاع منسوب انسكاب السائل الحليبي من الشجرة. ومترسط ما تعطيه الشجرة من اللبان هو عشرة كيلوغرامات خلال الموسم الواحد، ومتوسط ما تنتجه المنطقة في العام يتراوح ما بين سنة الاف وسبعة الاف طن من اللبان.

ويُجمع اللبان في سلة مستديرة من الضوص تسمى محليا «قفع» وباللغة المهرية «زنبيل»، وعندما يتوقف إنتاج الشجرة وتترك يسمى ذلك «الكشم»،

وهناك نظام إداري دقيق متعارف عليه لتوزيع عائد اللبان بين صاحب المنزلة أو مالك الاشجار والمستأجرين والتاجر والمسؤول عن توزيع العمال في المنزلة وحفظ النظام وتوزيع الطعام والكساء عليهم وجمع محصول اللبان وتخزيته، ثم العمال. والعامل أو «العوين، هو الذي يقوم بعملية استخراج اللبان عن طريق عمليات التوقيم والسعف.

ومن المعروف أن اللبان يستضدم بضورا في بعض الطقوس الدينية، وكانت له تجارة رائجة في العالم القديم بحيث كان دعامة اقتصادية لظفان منذ فجر التاريخ. وكانت له طرق بدرية وبصرية لتصديره. فكان يُنقل عن طريق المحيط الهندي إلى الهند وشرق آسيا وشرق إفريقيا، وعن طريق البصر الأحمر إلى مصر، وعن طريق القوافل إلى غزة والشام.

#### النارجيل

تُعتبر شجرة الندارجيل إحدى العلامات المبرزة المنطقة الجنوبية في سلطنة عمان – بالإضافة إلى شجرة اللبان – وذلك يسبب ملامعة البحوف لها هناك... فهي نبات استوائي يُزرع على مدى امتداد مدينة صلاله... من العموقدين إلى الدهاريان، كما أنه ينتشر في مزارع عبن أرزات وطاقة وعين دربات وحمران، وتغطي هذه المساحة الشاسعة أعداد هائلة من هذه الاشجار يقدر عددها بحوالي ١٢٥ الف شجرة.

واشجرة النارجيل القدرة على النمو بجوار شناطىء البحر مباشرة .. وهو ما يلاحظه بوضوح كل زائس المنطقة لأول مرة مما يثير دهشته .. بشرط توافن حرية حركة الماء لعمل الأملاح باتجناه البحر في مناطق انتشار الجذر وذلك خلال عمليات المد والجزر.

### ولزراعة النارجيل طريقتان:

 الأولى تكون عن طريق تخصيص مشتل أو مساهة من الأرض طولها ١٤ قدما وعرضها ١٢ قدما تقريبا، يتم حفرها إلى عمق يصل إلى ما بين ثلاثة أقدام أو اربعة.

بعد ذلك يتم غرس ثمار النارجيل السليمة في صفوف متراصة يصل عدد حباتها إلى أكثر من مائتي بـذرة... ثم تغطى بالتراب وتُروى بالماء... وبعد فترة تنمو الشتلات تباعـا لتُنقل من مشتلهـا،

### إلى الأرض الخميمية لنبوها.

 أما الطريقة الثانية لزراعة النارچيل فتتم بوضع أزواج من الثمار السليمة في حفر عمقها يتراوح ما بين ثلاثة أقدام وأربعة وذلك لضممان نمو إحداهما على الأقل، ثم تفطية الحضر واستعرار



شمرد المارميل وتعارها في صلالة

ري البذور، فإذا نمت البذرتان تنقل إحداهما إلى مكان آخر. وإذا وُجدت شتلات زائدة يمكن بيعها لـالآخرين، حيث إن هنـاك طلبا دائما عليها من المزارعين.

وأول ما تظهر الثمار وتكبر قليالاً فإنها تسمى «بُكْرَة»، فيذا أصبحت صالحة لشرب مائها فهي «مشالاية»، أما آخر مراحل نضجها فتسمى «كِزَابة».

وتثمر الشجرة على مدار العام، وتبلغ كميتها في المرة الواحدة حوالى ماثة شمرة... ومن المكن تخزين ثمار النارجيل فتـرة تمـل إلى عام دون أن تتلف.

وشجرة النارجيل من الأشجار المعمرة، حتى إن عمر بعضها يتجاوز قرنا كامالًا، وهي ما شانها شأن بقية الكائنات الحية - تشيخ عندما يتقدم بها العمر فتصبح ثمارها أقل عددا وأصغر حجما، وتعطي من ثلاثين إلى مائة ثمرة في العام طبقا لعمرها الذي لا يبدأ في الإثمار قبل السابعة وتصل إلى بداية قمة عطائها في الضامسة عشرة، حتى إذا وصلت إلى الستين بدأت شيضوختها وقل إثمارها.

ونتطلب ثمرة النارجيل الكثير من العمل والجهد لإعدادها للاستهلاك... يبدأ ذلك بطلوع الشجرة للحصول على الثمار الناضجة، بعد ذلك يتم غرس قضيب حديدي في الأرض يكون حاداً مدبب الطرفين طوله متر. وبعد تثبيته يقوم المختص بإمساك الثمرة بطريقة خاصة بيديه المدربتين ويهوي بها على القضيب الحديدي بحيث يدخل إلى مسافة معينة داخل اللحاء، ثم يقوم بتحريك الثمرة بطريقة ععينة حتى يفلح في نزع اللحاء الأخضر المحيط بها، وعادة ما يتم ذلك على أرباع، كما أن نزع لحاء الثمرة الواحدة قد يحتاج إلى عدة ضربات.

#### فوائده الطبية

قال الاقدمون إن أجوده ما كان حديثاً طريا أبيض اللون ماؤه الحلق يسخن البدن، وبهنه جيد في علاج الظهر والبواسير. أصا رصاد قشره فيفيد الاسنان ويزيل النمش والحكة والجدب، ولبه مفيد مغذ يطرد البلغم وينفع في ضعف الكبد والكليس. لبنه مفيد... ويجب عدم تناول طعام إلا بعد ساعة من اكله.

ومن خلال تحليل ثمار جوز الهند الناضحة اظهر العلم الحديث احتواء على ٨٪ زلاليات وأكثر من ١٥٪ مواد دسمة ودهون والباقي سكريات والياف وماء وعناصر معدنية اهمها عنصر المنسيوم الذي يحتاج إليه الجسم لإزالة توتر العضلات وزيادة قدرة الدفاع ضد الجراثيم.

ويمكن الاستفادة بكل جزء من نبات النارجيل ابتداءً من ثماره حتى نهاية عمر الشجرة:

ـ يستخدم النارجيل المطحون المجفف في صناعة العديد من أضواع الحلوى والبسكويت، والمعروف أن للب النارجيل قيمة غذائية عالية لارتفاع محتواه من الدهون والسكريات والعناصر المعدنية،

- كذلك بدخل الزيت المستخلص منه في مستاعة المارغرين
   والصابون ويعض مستحضرات التجميل.
- أما مخلفات استخلاص الزيت «الكُسب» فتستخدم في تغذية الدواجن والمواشي.

وقد عرفت هذه الفوائد بعد تطور العلم الحديث واستضدام الأجهزة التي حللت عصارة التصرة... أما في الماضي فقد كانت الاستفادة من:

\_ الثمرة وتقتصر على احتساء مائها كشراب منعش في تنشيط



تتميز أخلقاء باشجاء التفرجيل،

> الكلي، وأكبل لبابها «الفقيش». بالإضافة إلى طحنه وعصره لاستخدامه كحساء (مرق) للطبيخ.

> - لحاء الثمر لعمل الحبال التي كانت تستضدم في مختلف الإغراض وفي مقدمتها صناعة السفن.

- الجزم أو القص أو الأغصان لعمل عريش (سقف) المنازل.

ـ ســاق الشجرة في نهايـة عمــرهــا ـ وهــو من أصلب أنــواع الخشب ــ لإقــامة الأعمــدة التي ترفــع أسقف البيوت، وكــذلك في عمل أسقف البيوت.

.. كذلك تستخدم البقايا الجافة للثمرة أو الشجرة كوقود.

وقد استغل الفنانون الشعبيون في بعض البلاد الاسبوية شار جوز الهند لصناعة تحف فنية وسياحية بعد تجفيف الثمار الخضراء، أما الثمار الناضجة فإنهم يصنعون من غلافها الخشبي فناجين واطباقا للشرب واستخدامات للائدة.





اشجار الموز في المنطقة الجنوبية

# الموز في عمان

يُزرع الموز في سلطنة عمان في صلالة والباطنة وبعض المناطق الأخرى، ويوجد منه نوعان: الطويل والقصير. فمن الاصناف الطويلة سنسلة والمسلي، ومن الاصناف القصيرة الفرض، وقد الطويلة سنسلة والمسروا عديدة كالموز المنقط والاحصر والعصلاق والكيالا والقصير. ويُعتبر النوع القصير هو النوع الاقتصادي والسائد.

وقد بلغ عدد أشجار الموز بالمنطقة الجنوبية حسب تعداد وزارة المزراعة والأسماك لعام ١٩٧٩: ٢٥٥١٠ شجرة، ولا شبك أن هذا العدد قد ازداد خلال السنوات العشر التالية.

وتمتد زراعة الموز في المنطقة الجنربية من العوقدين إلى محينة طاقة. ويتم تصدير الإنتاج الفائض إلى بقية مناطق السلطنة عن طريق مصنع إنضاج الموز.

وتُزرع كثير من أشجار الموزبين أشجار النارجيل والفافاي، ولا نتأثر زراعته بموسم الخريف في صلالة.

### زراعة الموز

هناك موسمان لزراعة الموز: الأول من كانون الثاني/ ينايـر إلى حزيران / يـونيو وهــو أقل إنتـاجا. والثـاني من تموز/ يـوايو إلى كانون الأول/ ديسمبر وهو الأكثر إنتاجا.

ولإنبات الموزيتم إعداد حفر عمق كـل منهما ذراعـان يوضـع فيها بعض السماد بالقرب من الشجـرة، مع مـراعاة عـدم الإكثار منه حتى لا يكون حاراً فيحرق الشجرة. ثم يتم سقيها وتسعيـدها من حين لآخر. وبعد أربعة شهور أو خمسة توضع حـول الشجرة كميـة من السمـاد والسَّحِبُ (طمي أحمـر نـاعم يعطي خصـوبـة

للأرض) بعد خلطهما معا،

وبعد سنة أشهر تُقم شجرة الموز، وفي الوقت نفسه تنمو أسفل ساقها بناتها أو فسائلها المتفرعة من الجذور، ويصل عددها إلى أربع أو خمس طبقا لدرجة الإعتناء بالشجرة الأم وتسميدها. وبعد أن تُقطف المُدوق (العناقيد) من الشجرة تُقلع من مكانها وتبقى بناتها لتنمو بدورها. ويمكن الاستفادة من الأوراق التالفة كسماد عند تحللها، كما أن هداه الأوراق تمنع نمو الحشائش الضارة.

#### جمع المحصول

يقطع المزارعون العدوق عندما يكتمل نموها ولكن وهي لا تزال خضراء، فلا يجوز تركها لتنضيج على أمهاتها لأن الثمار في هذه الحالة لا تتحمل النقل أو التضزين كما أنها تصبح هدفا سهالًا للإصابة بالأمراض.

ويختلف القطف طبقا للهدف المراد استخدام الموزفيه: فإن كان للتصدير إلى الأسواق الضارجية البعيدة يُراعى أن تكون الثمرة ثلاثة أرباع امتلاء، وإن كان السوق الخارجي قريبا تكون ممتلئة تقريبا، أما في حالة الاستهلاك المحلي فتكون الثمرة ممتلئة تماما.

ويحتاج جمع المحصول إلى عناية شديدة نظراً لحساسية الموز، لهذا فهو يتطلب اشتراك رجلين في هذه العملية. ولتقليل الأضرار التي تحدث اثناء عملية نقل الثمار فإنها يجب أن تتم بسرعة شديدة. كما يجب مراعاة نظافة السوياطات أو العُدوق وذلك بالتخلص من الثمار المريضة أو المتعفنة بدفعها في أماكن بعيدة حتى لا تصبح مصدرا للعدوى. ثم تُعرش أرضية سيارة النقل وجوانبها بطبقة لينة من أوراق الموز الجافة وذلك قبل وضع السوباطات راقدة عليها.



عدوق (عنائید) المور

### أمراض الموز

- ـ أمراض قطرية.
- \_ أمراض بكتيرية مثل مرض موكو، وعفن الريزوم، وسقوط النباتات، والعفن الطري في الساق الكاذبة.
  - \_ أمراض فيروسية منها تعفن القلب، وتَعَنْقُدُ القمة.
- أمراض النيماتودا وهي عدة أنواع منها نيماتودا الأنفاق، ويُطلق على هذا المرض أيضًا الرأس السوداء وتداعي النباتات.
- أمراض غير طفيلية مثل تشقق الثمار الذي يُصدث أضراراً كبيرة في كمية الإنتاج، كما تصاب أشجار الموز أيضا بمرض نقص الحديد.



٤٨

#### الفافاي

الفافاي فاكهة استوائية تكثر زراعتها في المنطقة الجنوبية بالسلطنة، وتأتي أهميتها في المرتبة الثالثة بعد الموز والنارجيل. وهي من حيث الشكل والطعم واللون أشبه بحبة المانفو الضخمة.

#### زراعتسه

وأشجار الفافاي أقل الأشجار حاجة إلى العناية والمتابعة، حتى يذهب البعض إلى القول: «اتـرك البنرة، وتعـال بعد مدة لتجني الثمـار»، لكن بشرط أن تكون البنرة في ارض خصبة بهـا مـاء وسجبٌ أي طمـى محلي أحمر ـ وسماد.

ولغرس شجرة الغافاي يتم حفر حفرة بعمق ١٥ سم في مكان ملائم قرب الماء، ثم توضع فيها الشتلة، ويكون ذلك وقت الخريف حيث تكون برودة الجو أنسب لزراعة هذه الاشجان، بالإضافة إلى توفر الماء في هذا الفصل من السنة. وهي تزرع أحيانا بين أشجار الموز والنارجيل، لكن من الافضل زراعتها منفردة حتى لا تصاب بأمراض هذه الاشجار.

ويتراوح طول أشجار الفافاي من مترين إلى خمسة أمتار، كما تختلف المدة التي تستغرقها الشجرة حتى تعطي شارها، إذ تتراوح ما بين سبتة أشهر وعام. وهي دائمة الخضرة طوال العام، والساق الطويسل عار يحمل في أعالاه مجموعة من الأبراق المفصصة وأعناقها طويلة تتصل بالساق مباشرة وتحمل الأزهار والثمار. أما الجسدع العاري فهو عصديري. وشجرة الفافاي حساسة لتأثير الرياح إذ يمكن أن تطيع بها أو على الأقل تمزق أوراقها، لهذا فإن بعض مزارعي منطقة صلالة يزرعون الفافاي في حماية النارجيل.

كذلك هناك المشبجر المذكر الذي لا يثمر وعناقيده طويلة بكل

منها عدة أزهار، بينما عناقيد الشجرة المؤنثة قصديرة وأحادية

وتختلف ثمار الغافاي ما بين مستطيلة ومستديرة وكمشرية . والثمار المستطيلة أقل بذورا وإكثر حلاوة.

كما أن وزارة الزراعة والإسماك جلبت انسواعا مستسورية مثل النوع الامريكي، وشجرته وكذلك شماره اكبر حجما، لكن شماره أقل عددا وأقـل حلاوة وليـونة من النـوع المحلي، وشمار الفافساكي كالموز تميل إلى الإصفرار عند النضيج وزداد حلاوتها، أما اللحم فيكون أصغر أو برتقاليا به عدد من البذور السـوداء كلما كشرت كان أحلى مذاقاً.

وإلى جانب ما تتميز به شجرة الفافاي من عدم حاجتها إلى عناية كبيرة، فإنها تعتبر من أفضل الأشجار من حيث استحرار إثمارها غير المدد بفصل معين من فصول السنة. فهي - كما يقال - شجرة كل موسم.

ويصل عمر الشجرة إلى أربع سنوات أو خمس.

### قيمته الغذائية

يساعد على الهضم وتليين المعدة، كما يقال إنه مفيد في حالـة مرض السكر... والثمار غنية جدا بالفيتامينات، بالإضافـة إلى نسبة معقولـة من الكربوهيدرات والعناصر المعدنيـة الضرورية للجسم.

كما أن تناولها يفيد في تجنب قرحة المعدة لاحتواثها على انسزيم البابين الذي له القدرة على هضم مختلف البـروتينات، وتستضـدم ضميرته لسرعة انضاج لحوم الذبائح الكبيرة السن.

وتؤكل الثمرة إما طارجة مثلجة كالشمام والجع أو البطيخ أو تطبخ مثل القرع العسلي مضافا إليها السكر. وتدخل في صناعة



الفطائر والطويات، ويمكن استخدام الثمار غير كاملة النضيج مثل السلطة تماما، أما الثمار الخضراء تماماً والصغيرة الحجم. فيمكن تخليلها لفتح الشهية.

### فوائد الفافاي

ومن تجارب الأقدمين وخبراتهم وجد أن لثمار الفافاي فوائد طبية منها إزالة الصفراء وعلاج بعض حالات الأمراض العصبية وفتح الشهية، كما أنها مدرة للبول وتساعد على التخلص من الحصى الموجود في المسالك البولية... بل يقال إن تناول ثمار الفافاي يمنع البدانة ويشفي من أمراض الجلد.

#### أفات الفافاي

هناك بعض الآفات التي تصيب الشجرة، منها:

\_ آفات الحشرات القشرية، ويلاحظ وجود هذه الحشرات في زراعات الفافاي الموجودة بوجه خاص بين زراعات الموز والنارجيل، لأن هذه الأشجار الأخيرة تصباب بتلك الأمراض فيسهل انتقالها إلى أشجار الفافاي.

ديدان النيماتودا التي تؤدي إلى إضعاف الشجرة فتدهورها.

الذبول وموت القمة بسبب ضروس تنقله ديدان النيماتودا،
ويؤدي إلى تساقط الأوراق وموت قمة النبات، التي سرعان ما تذبل
تسقط.

تبقع الأوراق، ويظهر هذا المرض على شكل بقع بنية ذات
 حواف داكنة، ثم تجف الأوراق المصابة وتسقط.

### تسويق الفافاي

كان في عُرف منزارعي المنطقة الجنوبية أن شجرة الفاضاي تُهدى ولا تباع، لكن بعد أن بدأت هيئة تسويق المنتجات الزراعية تستوردها من المزارعين، أصبحت النظرة إليها نظرة تجارية في الأونة الأخية... بالإضافة إلى التشجيع الذي وجده الزارعون من وزارة النزراعة والاسماك ممثلًا في إعطائهم الشتلات والمشورة الزراعية.

وتقبل هيئة تسويق المنتجات الـزراعية أيـة كميات تـورُد إليها وذلك لتوزيعها في أنحاء السلطنة، أما بالنسبة للتـوديد للتسـويق المحلي في صلالة فإن الثمار يتم نقلها إلى السوق حيث تباع هناك.

وإذا كانت الثمار مُرسلة إلى مكان بعيد فإن الثمار يتم قطفها قبل نضجها حتى لا تفسد قبل وصولها إلى المستهلك وهي في الطريق، أما إذا كانت للاستهلاك المحلي بصلالة فإنها تُقطف عند نضوجها... لهذا، فإن هيئة تسويق المنتجات الزراعية تُفضَّل الثمار غير الناضجة.

### تجفيف الليمون

تـرجع أهمية الليمون إلى استضدامه في الحياة اليومية في الوجبات الغذائية، كما أنه يُستخدم دواءً في علاج بعض الأمراض مثل أمراض البرد لامتوائه على نسبة عالية من فيتامين حـ الذي يزيّّد الجسم بمقاومة لنزلات البرد.

ويمتاز الليمون العماني بالجودة لاحتوائه على كمية كبيرة من المادة الحمضية، ومن هنا كانت شهرته في أسواق الخليج العربي.

وقد اتُّخِذت شجرة الليمون شعارا لإحدى ولايات السلطنة هي ولاية صحم بمنطقة الباطنة لانها تشتهر بـزراعته وتجفيف، ويها أقدم وأول مكتب أنشىء في السلطنة لتصديره للضارج منذ عام ١٩٢٢/

وأشهر أنواع الليمون نوعان هما:

الباطني وتنتجه منطقة الباطنة من بركاء حتى خطمة ملاحة،
 ويتميز بكون قشرته أكثر ميلاً للاحمرار، وهو أجدودها لأنبه ثقيل
 الوزن يحترى على نسبة عالية من المادة الحمضية.

- والحجري وهو الذي يُزرع في المناطق الحجرية من منطقة الماطنة.

وبتراوح فترة نضيج الليمون ما بين خمسة عشر إلى ثمانية عشر شهرا، وتشير التقديرات بان في السلطنة اكثر من مليون شجرة لمومي، وتصل المساحة المرزوعة باشجاره إلى الفين وخمسين هكتاراً، ويُقدِّر إنتاج الهكتار الواحد بحوائي عشرين طنا من اللومي الطازج، وإلى جانب كثرة وجود أشجاره في مناطق ساحل الباطنة فإنه يوجد أيضا في مناطق مسقط والرستاق والداخلية وبعض مناطق الشرقية والظهرة والحنوبية.

#### إعداد الليمون

بيدا جمع الليمون من المزارعين من بداية شهر تشرين الأول/ اكتوبر حتى شهر كانون الأول/ ديسمبر من كل عام حين بيدا تصديره على نوعين:

النوع الأول يُصدر وهـ وجديد أي بعد الإنتهاء من جمعه ووزنه.

- والنوع الثاني يُصدر بعد أن تمضي عليه سنبة لأن بعض الجهات تفضله ومعتقاء.

وإعداد الليمون المعتق يمر في سلسلة من الخطوات على النحو التالى:

ـ يتم في البداية تجميع الليمون من الاشجبار الأم بعد أن تنضيع وذلك بطريق المُسْف (أي ضربها)، فتبقى الحبات الصغيرة على الشجرة ولا تسقط على الأرض لقوة تماسكها بالغمين، أما الكبير الناضيج فيسقط على الأرض ويكنون بعضه أصفر اللون بينما البعض الآخر لونه أغضر ماثل للإصفرار.

- سابقاً كان الليمون يُنقل على ظهر الحمير حيث كان يرضع في الأثواج (جمع ثوج) المصنوعة من خوص النخيل، أما البيح، فيُنقل في السيارات إلى مكان مخصص لتجفيف الليمون يسمى المصطاح، وهو ذو أرضية ترابية رملية يُنثر عليها الليمون ويُترك لدة أربعين يوما يجف خلالها ويتحول لونه إلى أبيض مشوب بالاحمرار.

 يُجمع الليمون الجاف في جوان متوسطة الحجم، ويُنقل إلى مخازن خاصة هي عبارة عن بضاخُير (مفردها بضار أي مخزن) تُلرُّغ فيها الجواني في انتظار التجار.

- تتم عملية البيع والشراء بين الطرفين بعد وزن الليمون حيث

#### منتجات عمانية



تصل قيمة المن (يساوي ٤ كيلو) إلى ثلاثة ريالات عمانية، ينقله بعدها المشترى إلى مخازنه في انتظار بيعه.

.. بعد أن يأتي طلب البيع يقوم التأجر بإبلاغ رئيس الحصالين بالبدء في عملية تعبثة الليمون مرة ثانية، فيتم إعداد جوان كبيرة نظيفة مستوردة من الهند تسمى الأشلفة (مفردها شليف) أو بوشيل، وينقسم الحمالون إلى ثلاثة أتسام:

قسم يقوم بتعبئة الليمون داخل الجواني.

وقسم يقوم بوزنه.

رقسم يقوم بشك الأشلفة أي إغلاق فتحتها.

- تنتقل الجواني بعد ذلك من المضارن إلى ساحل البحر حيث يتم صفها في انتظار اللُّنج (أي السفينة) الذي سينقلها إلى الجهة المطوية.

- بعد وصول السفينة تبدأ عملية الشحن، وهنا ينقسم الحمالون أيضاً إلى ثلاثة أتسام:

القسم الأول يتكون من اثنين من الحصالين يبقيان في مكان تجمع الليمون على الساحل ومهمتهما مساعدة الحصالين الذي سيقومون بحمل الأشلفة على اكتافهم بـرفعها من مكانها على الأرض إلى أكتاف الحمالين.

القسم الثاني يتكنّ من خمسة إلى ستة حمالين في يد كل منهم قطعة من الحديد المدبية والمنحنية من الأمام، ملفوف عليها من الطرف الخلفي قطعة قماش لتيسر على الحمّال الإمساك بها وتسمى كُلُّب. ومهمة مؤلاء نقل الأشلفة التي بها الليمون من على الساحل إلى قارب متوسط الحجم يسمى التشالة يتسمع لحوالى مائة شليف. وإذا كان البحر مدًا فإن ذلك يسهل على الحمالين تقريب المسافة بين الساحل والتشالة، مما يترتب عليه أن كل واحد منهم يستطيع حمل الشليف بنفسه إلى التشالة أما إذا كان

البحر جزرا فإن المسافة بين القارب (التشالة) والساحل تكون بعيدة . وفي هذه الحالة فإن الحمالين يقومون بتبديل الأشلفة أثناء توصيلها للتشالة .

أما القسم الثالث فيتكن من الثنين من الحمالين يكونان على ظهر التشائلة أو القارب، ومهمتهما تناول الشليف من على كتف الحمال ووضعه في القارب بطريقة منظمة.

بعد أن تكتمل الشحنة على التشالة يقبوم قارب أخر صغير يعمل بمحرك الدينل بجراًها إلى اللنج أو السفينة التي ترسو في عرض البحر، ذلك لان المتشالة لا يوجد بها محرك. وعندما تصل إلى اللنج يقوم بحارتها يتقريخ الحمولة، وفي هذه الاثناء تكون هناك تشالة أخرى تقدوم بشحن أشلفة أخرى. وهكذا، قدارب يشرخ، والرب بقرغ.

- بعد الانتهاء من شحن السفينة بالليمون - وتبلغ حصولتها عادة سنداثة شليف - يتم إخراج التشالتين من البحر وتوضعان في مكانهما على الساحل. ويبلغ وزن الشليف ستين كليوغراما صافيا، ويصل ثمنه إلى الثين وأربعين ريالاً عمانيا.

ويحتل اللهمي المهفف مركزا هاما من صادرات السلطنة غير النفطية، ميث يُقدر اللومي الذي يُباع طائجا بحوالى عشرين في الماثة فقط من الناتج السنوي، ويباع اللومي الجاف صحيحاً أحيانا ومطحونا أحيانا أذرى في عبوات.

ويُصعد اللهمي الجساف إلى دول الكويت والبصرين والملكة العربية السعوبية والجمهورية العراقية التي تستهلك أكبر نسبة منه تقريباً ، كما يُصدَّر أيضاً إلى الهند وبورما وبعض الدول الاسبوية والإفريقية الأخرى.

هن هيوانك البر والبحر في عمان:

#### Idli

إن صحراء عمان التي يبدو أنها تفتقر إلى الحياة، كانت إلى الحيدة، كانت إلى الحيدة مربب بيئة ملائمة لانواع كثيرة من الحيوان. ولما كانت الجيزيرة العربية جسرا يربط بين قارتي إفريقيا وأسيا، فإن ثروة العيوانات الثديية للهجودة في عمان كالنمس الأبيض الذيل ترجع أصوابها إلى ببلاد الحبشة (أثيروبيا)، بينما الحيوانات الثديية الأخرى فصائل أصيلة، بعضها حيوانات مفترسة أكلة اللحوم مثل الضبع والنمر والنمس، وبعضها حيوانات وادعة أكلة العشب كالوعل الذي يتميز ذكرة بالقرون الطويلة واللحية البارزة والخطوط البيضاء والسوداء على الساق وهو حيوان غير موجود في العالم إلا في سلسلة الجبال الشمالية لعمان من طوى حتى مسندم. وكان معرضا للإنقراض حتى بدأ البحث عن موطنه، وبمساعدة الأهالي أمكن معرفة المخاطر التي يتعرض لها والبيئة التي تلائمه. وهناك نوع آخر من الوعول موجود في جدة الحراسيس يُطلق عليه اسم الوي النوبي.

ومن حيوانات عمان النادرة الأخرى غزال الجزيرة العربية، وهو موجود في منطقة وادي السيرين... ونظرا لتعرضه للإنقراض بسبب الصيد فقد أجريت دراسة عام ١٩٧٦، وأمكن جمع عدة رؤوس من هذا الحيوان من مختلف أنحاء السلطنة ... والآن تزايد عدده في مركز للتربية بوادي السيرين، وأصبح يُربي ليُطلق في أماكن وجوده الطبيعية، حتى إنه ليشاهد الآن في الشدوارع القريبة من منطقة تربيته، وهو ما لم يحدث منذ سنوات.

كذلك هناك المها أو ابن سواع التي كانت مهددة بالانقراض، • وهي أبقار وحشية بيضاء تتسم بالرشاقة، ولكل منها قرنان . يشبهان السيوف تنتهي باطراف مستدقة، إذا نظر إليها المرء من

احد الجوانب بدا كأنهما قرن واحد، ولهذا يقال إنها الأصبل في السطورة الحيوان وحيد القرن. ويمكن للمها أن تعيش شهورا بـلا ماء.وقد شبّه الشاعر العربي القديم عيون الجميلات بعيونهافقال: دعيـون المها بـين الـرصافـة والجسر

جلبان المهاوى من حياث أدري ولا أدرىء

وقد كان هذا الحيوان واسع الانتشار في صحارى عمان منذ الأزمنة القديمة، حتى إن الغنان العماني القديم حرص على نقشه على صخور الجبال العمانية بطريقة تجريدية كما نسميها اليوم، إذ رسم المها بقرنيها الطويلين مجرد مجموعة من الخطوط معبرا بذلك عن انطباعه برشاقة هذا الحيوان، ومُلخَّمنا لنا أهم معالمه التى تميزه، وذلك بطريقة مبسَّطة لكنها جميلة ومعبرة.

آلا أن عملية صيد متواصل من أجل الحصول على قرون هذه الابقار أدّت إلى القضاء عليها، وإنستمع إلى ونديل فيلبس أحد السرحالة الامريكيين الذين قياموا برحالة إلى عصان في أواضر الخمسينات وأوائل الستينات من هذا القرن، وكتب عن رحلته في الخمسينات وأوائل الستينات من هذا القرن، وكتب عن رحلته في صيد إحدى هذه الابقار البرية فيقول. إن زميله «تشارلي» اصطاد إحدى إناث المها التي كانت في حجم البقرة، وذلك بهدف الحصول على لحم طازج، وكان لها قرنان طويلان مقوسان في انحناء بسيط، ونهايتهما مدببتان، بينما قرون ذكر المها قصيرة... وعندما توقفت الفريسة عن الرفس بأقدامها، اندفع نصوها البدوي الذي كان برفقتهم وذبحها من رقبتها على الطريقة الإسلامية، ثم شتى بطنها واحتسى على دفعات عصارتها المعدية الدافئة.

ويقول ونديل فيلبس إن المها أطلق عليها اسم البقر الـوحشي لمشابهة آثار حوافرها المستديرة باثار حوافر البقرة، بالإضسافة إلى ذيلها الذي يشبـه ذيل البقـرة المغطى بالشعـر، وكذلك بحُدْبتها



الها تما رسمها القدان المعاني القديم القديم القديم الجبال بالقبرا في تقوف للجبال الشخص ويلاحظ أنه الرب في الرسم الشجريدي في الرسم الشجريدي المسم الشجريدي الرسم الشجريدي الرسم الشجريدي الرسم الشجريدي الرسم الشجريدي

الصغيرة... ومن القرنين يُصنع الناي الذي تعزف عليه البدويات الحانهن.

ونتيجة لعمليات صيد المها كان آخر ما شوهد من قطعانها في عـام ۱۹۷۷ في منطقة جدة الحراسيس. وفي عـام ۱۹۷۰ أصـدر حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس تـوجيهاتـه بضرورة إيجاد وسيلة لاستعادة المها العربية إلى أرض عمان... ويناءً على ذلك تم

في عام ۱۹۸۰ شحن خمس من هذه الأبقار من حديقة سان دييفو
 في كاليفورينيا بالولايات المتحدة الأمريكية إلى المنطقة نفسها التي
 شوهد بها آخر قطيع يجول فيها، وهي منطقة جدة الحراسيس.

ويعد أن أمضت هذه الأبقار شهرين في حظائر صفيحة تم إطلاقها في منطقة واسعة مُستورة، ويعد أسبوع واحد وضعت إحدى هذه الأبقار أول مولود لها في عمان. ويحلول خريف عام كانون القليع قد استقر وألف الحياة في المنطقة، فتقرر في كانون الثاني/ يناير عام ١٩٨٢ إطلاق قطيع المها العربية في جدة الخراسيس بشكل عام، وشهد شهر أذار/ مارس من ذلك العام مولد أول مها عربية في البيئة الطبيعية بعد مضي حوالى اثني عشر عاما على آخر مولد لها، وتجحت تجربة إطلاق القطيع الأول الذي عام بلغ عدد أبقاره عام ١٩٨٥ شلاث عشرة بقرة تجول في موطنها الأصلي بحثا عن الطعام والظل والماوي، الأمر الذي يعتبر نجاحا لا سيما إذا عرفنا أن معظم هذه الأبقار قد وُلد في الاسر.

وبعد نجاح التجربة الأولى أطلق في نيسان / أبريل عام ١٩٨٤ قطيع ثان عدد أبقاره ثـلاث عشرة بقرة أيضـا. وبذلك أصبح مجموع عدد الأبقار في جدة الحراسيس ٢٦ بقرة، وُلد بعضها في البيئة الطبيعية، مما يؤكد ما أحرزه المشروع من تقدم ملحوظ منذ عودة المها إلى عمان.

ونحب أن نشير أخيراً إلى محاولة تجمع بين الطرافة والعلم... فالباحثون في حديقة سان دييغو يقولون إنهم وصلوا إلى حل علمي مثير لمشكلة الإبقاء على فصيلة المها العربية النادرة من الإنقراض. والجل يتلخص في الهرمونات الانشوية مثل الإيستروجيين والبروجسترون التي استطاعوا بها جعل أنثى هذه الفزلان أو الابقار النادرة أن تصبح قادرة على إفراز ما بين عشر واثنتي عشرة بويضة كل دورة تناسلية بدلاً من بويضة واصدة أو بويضتين. ثم يتم عزل هذه البويضات بعد إتمام إخصابها من الذكر، وتحفظ مجمدة في ثلاجات خاصة وذلك لاستنباتها فيما بعد داخل أرحام حيوانات قريبة الشبه من المها تقـوم بدور الأمهات الحاضنة، وبذلك يتمكنون من زيادة النسل الناتج عن مها واحدة بمعدل عشر مرات أو آكثر في الولادة الواحدة.

وقد وجد العلماء بعد دراسات مستفيضة لسنوات طويلة فصيلة من الغزلان البرية قريبة من المها العربية، كل ما بينهما من خلاف أن قرونها أكثر تقوسا من قرون المها المستقيمة أو الإقل انحناء، وتوجد إحدى هذه الفزلان البرية في حديثة سان فديوه محاطة برعماية خاصة في مكان مريح مظلا، بعيدا عن خصوضاء الدؤار وفضواهم حتى لا يتأثر مراجها النفسي بعداعياتهم، كما أفردوا لها رفيقا ذكراً من أبناء فصيلتها بعد أن تم خصيه، كل فائدته أن يبقى في مصيتها منعا للسام والرحدة وابقاء على بهجتها، مما يجعلها فريدة بين حيوانات التجارب إذ لا تحتاج إلى ما يحتاج إليه غيها من مهدئات أو منوهات أثناء عمليات الفحص التي يتم إجراؤها عليها. وبذلك يكون هذا الغزال إلى غزال بري ينجب مها عربية بأعداد الكلرية، من الاعداد القليلة المؤزل بري ينجب مها عربية بأعداد الكثر من الاعداد القليلة

ويجوب جدة الحراسيس حاليا ـ بعد عشر سنسوات من توطينها ـ ۸۲ رأسا من المها العربية، منها ٢٤ ذكراً و ٤٠ أنثى. بالإضافة إلى ١٢ مولوداً في شباط/ فبراير ١٩٩٠ لم يتحدد نوعها بعد، وقد حدث تطور اجتماعي لهذه القطعان حين هطلت الامطار عام ١٩٨٦ على معظم جنوب جدة الحراسيس مما أسفر عن نعو نباتي، فغادرت المها ـ البالغ عددها وقتئذ ٢٣ رأسا ـ موقعها الذي كانت قد أطلقت فيه بالقرب من معسكر المشروع، وانتقلت إلى موقع الامطار والنباتات تاركة ورامها العلف والماء الذي كنان يتدم لها عدة سنوات. وبمجرد وصول المهار إلى المرعى الجديد

بدأت تركيبته الاجتماعية تتغير، فبدأت أولاً بتأسيس اقليمها الخاص والدفاع عنه وهو ما لم يكن يحدث من قبل، ثم حدثت انقسامات بتحريض بعض الفحول الشابة ـ التي كانت وحيدة -واستطاعت أن تعزل إناثا عن قطعانها لتؤسس قطيعاً لها.

ويذلك أصبحت هناك عدة قطعان يتزعم كلاً منها فصل بمفرده لا يتحصل وجود أشرين في قطيعه سموى الإنساث والصعفار غمير البائفين، ويبدو أن هذا السلوك الاجتماعي أقدرب إلى سلوك المها الاصلاة المحلدة.

إن الاهتمام بالحفاظ على المها ألعربية في عمان له دلالتان: فهو جزء من برنامج السلطنة في الحفاظ على البيئة، كما أنه جبزء من برنامجها في الحفاظ على التراث العماني، باعتبار أن المها مَعْلَمُ من معالم عمان التي تُبقي على شخصيتها فلا تذوب في خِصْمٌ وسائل الحضارة الحديثة التي تأخذ بها وتُقبل عليها.

# الحصان في عمان

مما يوصَفُ به العمانيون أنهم أمة على صهوات الخيل، تربى اطفالهم عليها وترعرعوا، ويعود ارتباط العماني بالخيل إلى آلاف السنين، بحيث أصبح الحصان يُعامل معاملة الفرد بين أعضاء الاسرة متمتعا بالاحترام.

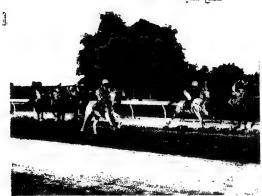
وقد برهن ألعساني على قدرته في التعامل مع هذا المخلوق فاستطاع أن يروضه ويُضضعه، كما برهنت مدن وقدرى عمانية كثيرة على تفوقها في تربية أجود سلالات هذا الحيوان من حيث جمالها وقوتها وسرعتها ورشاقتها، واشتهرت بعض ولايات المناطق الداخلية والشرقية والظاهرة والباطنة بإنتاج أعرق هذه السلالات.

وإلى عهد قريب كانت ضواحي الماصمة كالسبب والوطية والعامرات مجمعات كبيرة للجواد العماني الأصيل. كما كانت إلى عهد قريب وديان نزرى ورسال ولايات منطقة الشرقية ومنطقة الظاهرة مدادين بتبارى فيها الغرسان.

وكما انعكست معايشة الفارس العربي للخيل في شعره وفي نثره فيما بعد، كذلك انعكست معايشة الفارس العماني في تراث هذا الشعب شعرا ونشرا ورسما على صخور جبال عمان وعلى أسقف المنازل وحتى في الحلى وأواني الزينة. والقارىء لاشعار النبهاني والستالي وغيهما من الشعراء العمانيين والمحدشين يستمع إلى صهيل الخيل ووقع حوافرها في كثير من قصائدهم.

ومع فجر النهضة العمانية الحديثة (١٩٧٠) طبّق جلالة السلطان قابوس فلسفته في الحفاظ على البيئة العمانية فانتقى افضل الخيل واعرقها واقواها من سلالات عمانية عربية اصيلة تفخر بها اليهم الاسطبلات السلطانية.

كما اصدر توجيهاته بأن تقتني شرطة عمان السلطانية مجموعة



من الخيرل، واختار إحدى ضواحي العاصمة المعروفة كمجمع للخيل في الماضي لكي تكون اسطبلاً لخيل الشرطة. وهكذا، بدا منظر الشرطي العماني وهو يمتطي صهوة جواده منظراً مالوفاً للمارة في منطقة الوطية يعيد للأنهان ملحمة التاريخ العماني.

وقد امتد اهتمام جلالته بالخيل بان تكون لها اكثر من مناسبة وطنية هامة تُكرَّم فيها. ففي مطلع كمل عام يُشرِّف جلالته حفلاً كبيرا لسباق الخيل تُوزَّع فيه الجوائز على الفرسان والفائزين. كما أمر جلالته بإنشاء فرقة موسيقية للخيالة حيث يعزف الموسيقيون على صهوات خيولهم وهي تتمايل وتهتز طربا على الإيقاع الموسيقي وأنغامه.

واحتفالًا بالعيد الوطني الخامس عشر في شهر تشرين الشاني/ نوفمبر من عام ١٩٨٥، أقيم في ميدان الفتح بالوطية يوم الفروسية السلطاني الأول ليكون رمزا للقارس العماني الذي اثبت مهارته في المنافسات الدولية مثل سباق الخيل بالبحرين وعروض قفر الخيل في دبي وفي منافسات البولو في دبي والملكة المتحدة، ولقد ساهم في إنجاح هذا البوم الكبر بالخيل والقرسان خيًا الة شرطة عمان السلطانية وخيالة اسطبلات كل من سمو السيد شبيب بن تيمور وراشد بن علي الريامي.

وهناك عمانيون متخصصون في تدريب الخيل. ويتعرض المدرّب في تلك الفترة لكثير من المخاطر، لأن الجواد في ذلك الوقت يكون لا يـزال متهورا مما يعـرّض مـدريـه للعض والـرفس إلى أن يُحكم السيطرة عليه.

وعادة ما ياخذ المدرّب الجواد في بداية الأمر إلى الصحراء بعيداً عن المناطق السكنية، ويقوم أولاً بتعليمه الرقاد على الأرض



عدة مرات لمدة يوم واحد أو يومين إلى أن يُتقن ذلك ويُصبح رهن الإشارة. وتتم طريقة تعليم الجواد الرقاد بأن يمسك المدرّب بزمام اللجام بيده اليمنى والصحيمة أو المنضاس بيده اليمنى والصحيمة أو المنضاس بيده اليسرى، ثم يجذب الحصان إلى الأرض ويضربه ضريا خفيفا على ركبتيه الأماميتين ليربض على الأرض، بعدها يُرقده على أحد جانبيه ويفطي عينيه ورأسه بمُصرة أو غُرّة الفارس لبضع ساعات، بعدها يقوم بملاعبته وجَمُله يركض.

وبعد أن يطمئن المدرّب إلى جواده يأضده ليمشي في الطرقات الضيقة وعلى القناطر، ويعلَّمه خوض الأفارج وعبور الأماكن الوعرة، وما أن يصبح مؤهًا لا للسباق حتى يُسلَّم إلى صاحبه ويقوم بإبلاغ فرقة الخيالة بالولاية، ويقام حقل بهذه المناسبة تتردى فيه رقصات مثل رقصة الرزحة كما يتم إجراء سباق للخيل يشارك المدرّب فيه بالحصان الذي قام بتدريبه، بعد ذلك يُرقِدُه على مشهد من الناس ليبرهن على نجاح تدريبه ومدى استيعاب الحصان لهذا التدريب. فكانما هذا العفل حفل تضرح لهذا الحصان وامتحان بالنسبة للمدرب. بعد ذلك يسلَّم المدرب الحصان إلى صاحبه في نهاية العرض، وعادة ما يستفرق ذلك التدريب فترة تتراوح بين عشرين يوما وشهر.

والشيخ سعيد بن أحمد الكندي - أحد خبراء الخيول العمانيين - يصنف الخيل إلى انواع: فهناك خيل السباق وخيل النينة وخيل تقفر الحواجز.... وهذه التصنيفات تظهر في أجزاء جسم الخيل كالقوائم الأمامية والخلفية والرقبة والفرّة. ويحدد الشيخ سعيد الكندي أجود هذه الانواع فيقول إن ميزة الجواد تربقع كلما كانت رقبته دقيقة واذناء قصيرتين وقائمتاه الاماميتان أميل إلى الدقة منها إلى العرض. ويضيف إلى النواحي الجمالية وجود الغُرَّة في مقدمة الرأس والانسيابية في الجسم. وقد بلغ وجود الغُرَّة في مقدمة الرأس والانسيابية في الجسم. وقد بلغ اهتمام العمانيين بالفيل أن كتب التاريخ تذكر أن الإمام سيف بن

سلطان المتوفى عام ثلاث وعشرين ومائة بعد الألف هجريبة دخل الهند بستة وتسعين ألفا من الفرسان.

وسيرنا الشعبية مليثة بذكر الخيل ودورها في معارك العرب وحروبهم ابتداء من فرس عنترة بن شداد العبسي. فالجواد العبسي يعتبر مقياسا للجمال والقوة معا. وفي الماضي كانت الجياد العربية تعيش ظروفا مناخية ومعيشية صعبة، ومح هذا كان الجواد العربي يشد انظار الخبراء بانواع الجياد. ويرجع ذلك إلى صنفاته التي لا تزال تلازمه منذ قرون، وفي مقدمتها بنيته الجسدية القوية وقدرته على التأقلم التي لا يعرفها نوع آخر من أنواع.

وقد انتقل الاهتصام بالجواد العربي الأصيل من الجزيرة العربية إلى الغرب عن طريق قنوات ثلاث: أولاها الاندلس التي حكمها العرب زهاء ثمانية قرون، وشانيا عن طريق تركيا التي حكمت معظم البلاد العربية من القرن السادس عشر حتى أوائل القرن العشرين وتوغلت في أوروبا، أما نقطة الاتصال الشائشة فكانت حملة نابليون الشهيئة على مصر في أواضر القرن الشامن عشر وأوائل التاسم عشر الميلادي.

وقد بلغ حرص الغربيين على اقتناء الجواد العربي وولعهم بأصوله إلى درجة حملتهم على إنشاء هيئة عالمية خاصة للعناية به والمفاظ عليه أطلقوا عليها اسم «الهيئة العالمية للجواد العربي» مقرها لندن، وقد انضمت إلى هذه الهيئة ثماني دول عربية فقط.

ويتركز الاهتمام في ميدان الفروسية هذه الايام على اقتناء خيل السباق، وهي غالباً ما تكون عناصر مهجّنة من خيول عربية وأقـراس اجنبية. غـير أن هذه الخيـول تُعد لسباقات المسافـات القصيرة التي لا تتعدى الميلين، أما إذا تجـاورت مسافـة السباق الميلين فإن اداءها يقل بشكل ملحوظ، ويستطيع أي حصان عربي

أصبيل متدرب أن يفوز عليها إذا تراوحت مسافة السباق بين ثلاثة أميال وخمسة لأنه أطول نفسا بسبب فتحتي أنفه الواسعتين وقصبته الهوائية المتسعة. لهذا فإن السباقات التي تصل إلى مائة ميل والتي تنظمها الـولايات المتصدة الأمريكية وبريطانيا لا تستطيع الاشتراك فيها إلا الخيول العربية الإصبيلة.

وتنتقل الغيول العربية عبر حدود الدول بجوازات سفر معتمدة، مُسجُّل فيها بدقة أوصافها وعلاماتها الميَّزة وتاريخ الميلاد واسم المالك ودولة الإقامة، وتوضع عليها صورة الجواد أو الفرس. كما ترافق الخيول عند سفرها شهادات صحية رسمية يسجُّل فيها أطباء متخصصون التاريخ الصحي للحصان، ويتم إبرازها مع جوازات السفر عند مراكز الحدود.

# الجمل العربى

ذكر الجاحظ قدرة الجمل العظيمة على حمل الاثقال، إذ قال كسرى لأعرابي: كيف تزعم أن الجمل أحمل للثقل من القيل، والفيل يحمل كذا وكذا رطلاً؟ قال الأعرابي: ليبرك القيل وليبرك الجمل، وليحمَّل على الفيل حمل الجمل قان نهض به فهو أحمل للاثقال.

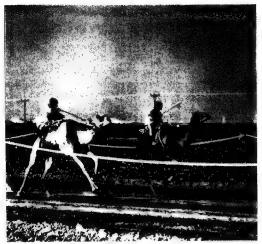
كما ذكر الجاحظ أن الإبل تعرف ما يضرها وما يفعها. فالإبل تدخل الروضة وفيها نبات غذاء ومنها ما هو سم.. ومنه ما يغتذيه غير جنسه فهو لا يقربه وإن كان ليس بقاتل ولا معطب. فمن تلك الإجناس ما يعرفه برؤية العين دون شم ومنها ما لا يعرف حتى يشمه ... ويخاف أصحاب الإبل أشد الخوف من الخذافس التي يشمه ... ويخاف أصحاب الإبل أشد الخوف من الخذافس التي تتوجد في الحشيش والعشب، فإذا وصلت إلى جوفه وهي حياة جالت فيه ولا تتركه حتى تقتله.

والمعروف علميا الآن أنه يمكن للجمال أن تتعرف على النباتات السامة في أماكن رعيها ولا تأكلها على الرغم من عدم توضر المرعى الأكثر استساغة. أما إذا تضدت الجمال في أماكن رعي جديدة فريما ترعى نباتا ساما غير معروف لديها.

وفي مراحل النمو الجنيني يوجد سنامان للجمل العربي، لكنهما يتصلان معا ليكونًا سناما واحدا. أما الجمل البخاري (نسبة إلى مدينة بخارى) فله سنامان. كما أن السنام في الجمل العربي أكثر تماسكا عمًّا هو في الجمل البخاري ولا يترهل مع تقدم العصر ال

تحت الظروف القاسية إنما ينكمش.

وأسرع أنواع الإبل تأتي من عمان ومنها والإبل العمانية» وتشتهر بسرعتها ورشاقتها وهي إبل ذات عنق صغير طويل وأرجل طويلة، ويعد المهرا نوعا أخر من السلالات العمانية.



سيلق الجمال

وقد دلت الحفريات في عام ١٩٦٠ بأن مجتمع صيادي السمك في جزيرة أم النار في أبو ظبي كانوا على دراية بالجمال واستخدموها في عدة أغراض. كما دلت العظام الباقية والرسوم الصخرية أنه في سنة ٢٧٠٠ قبل الميلاد كانت تتم تربية الجمال في تلك المنطقة. وفي حوالي عام ١٢٠٠ قبل الميلاد قامت الملكة بلقيس ملكة سبأ برحلتها إلى الملك سليمان على ظهر الإبل.

وقد أزدهرت دروب وقوافل الجمال وتدفقت البضائع من حرير

وعطور بين الجزيرة العربية وباقي بلاد العالم حتى إن الرومان أطلقوا على الجزيرة العربية في القرن الثاني قبل الميلاد اسم «الجزيرة العربية السعيدة». واشتهر النبطيون في مجال قوافل الجمال، إذ أشرفوا على مسيرة القوافل وحمايتها من اللصوص وتوفير المياه لها في الدروب نظير أجر متفق عليه كان يصل إلى ٧٠٪ من حمولة القافلة.

وقد كان أول نوع مريح من سروج الجمال يتكون من قطعتين مقوستين من الخيش متصلتين مع بعضهما وتوضعان أمام السنام وخلفه وتربطان على ظهر الإبل وبطنها، ويُعرف باسم سرج شمال الجزيرة العربية. وقد يُجدت نقوش على عصلات رومانية قديمة يرجع عهدها إلى أعوام ٥٨ ـ ٥٤ قبل الميلاد يظهر فيها هذا السُرّج.

أما سرج جنوب الجزيرة العربية فيتكنّن من مخدة محشوة من القش خلف السنام ومربوطة إلى قطعتين من الخشب على شكل حرف لا متجهة إلى أعلى، وهو يستخدم في سلطنة عمان والخليج وبعض المناطق الأخرى في شرق جنوب الجزيرة العربية. وأثناء الركوب يجلس الراكب في شكل قرفصاء أو ركوع.

واثناء الحروب كانت تركب عادة ابنة شيخ القبيلة على «المركب» - يوضع على السُّرج عند ركوب النساء والأطفال - وذلك لحث رجال القبيلة على خوض غمار المعركة والفوز بالنصر على الأعداء.

وقد استخدم الجمل لعدة أغراض غير الركوب، ويرجع أول مصدر موثوق به عن استخدام الجمل في هذه الأغراض إلى عام مصدر موثوق به عن استخدم في الحرب بين الأشوريين والعرب. كما استخدم الاسكندر المقدوني الجمل في عام ٣٣١ قبل الميلاد خلال رحلته إلى واحة سيوه على الحدود المصرية - الليبية.

وكان الجمل يُستعمل لأغراض دفاعية وهجومية إذ إنه يمكن تنظيم الجمال في اثنتي عشرة حلقة متداخلة بحيث يحتمي الأطفال والنساء والشيوخ في الوسط، ويحتمي المحاربون خلف الجمال لإطلاق السهام ورمي النبال على الأعداء... إلا أن قلة مقدرية الجمل على المراوغة وقلة سرعته وصعوبة الطعن ورمي السهام من على ظهور الجمال لم يشجع استضدام الجمال في الأغراض الحربية حيث تتفوق عليها الخيل.

وقد استخدم الرومان الجمل في شمال إفريقيا في عدة أغراض أخرى مثل حمل الأثقال والزراعة وجر المركبات الخشبية.

وكانت الطرق التي تسلكها قوافل الجمال تسمى عادة دروبا...
ولم يبدأ الاهتمام باستضدام الجمال في حمل الاثقال عبر
الصحراء في قوافل إلا مع وصول العرب إلى باقي بلاد العالم،
وتوجد عدة دروب تاريخية عبر الصحراء منها درب ليبيا/ تشاد،
وكان يستعمل إلى وقت قدريب. أما أكثر درب صحراوي للجمال
شهرة فهو درب الاربعين المتد من الفاشر في غرب السودان في
رحلة إلى مصر تستفرق أربعين يوما عبر الصحراء وعلى ضفاف
النيل حتى اسيوط بأواسط صعيد مصر، وقد استعمل الجمل في
إفريقيا لنقل العديد من البضائم من الجنوب إلى الشمال كالعاج

ومع ازدهار تجارة الذهب في القرن الرابع عشر والخامس عشر الميدر حيث الميلادي اشتهر درب يعبر موريتانيا ومراكش إلى نهر النيجر حيث كانت توجد بعض الدول الإفريقية الغنية وقتئذ مثل غانا ومالي، فكان كل جمل يحمل ما يوازي ١٤٠ كيلوغراما من الذهب في اكياس جلدية، ومع ازدهار تجارة الذهب في إفريقيا انتعشت دول افريقية عديدة، ففي غانا كثر الذهب حتى إن ملك البلاد كان يسمى (ملك الذهب)، وكانت كلابه الخاصة تلبس اطواقا من ذهب. وعندما اراد ملك مالي في افريقيا الحج إلى بيت الله الحرام

بمكة المكرمة، حمل معه على ظهر الجمال في قافلة كبيرة ما يبوازي عشرة أطنان من الذهب الصبافي. وصع كثرة الدنهب في أواسط افريقيا فقد كان ملح الطعام منعدما أو شبه منعدم حتى أن الملح ازداد عليه الطلب في عام ١٩٤٠م واستخدمت قوافل الجمال لنقله من شمال افريقيا إلى أواسط وجنوب افريقيا. ويلفت ندرة الملح في تلك البلاد إلى درجة أن الذهب كان يستبدل بما يبوازي وزنه من المحال، ويتم توفير الحماية لها أثناء مرورها بأراضي القبائل من الجمال، ويتم توفير الحماية لها أثناء مرورها بأراضي القبائل المختلفة نظير أجر متفق عليه. كما كانت الجمال تُستبدل في هذه الرحلات الطويلة عدة مرات لعدم إنهاك الجمل ولتفير طبيعة المحالت التعذير يتم لراحة الجمال واللسافرين في البواحات العديدة على الطريق.

وكانت قواقـل الحجيج تُعد من القواقـل المشهورة في القـرون الماضية ويعد درب «الحجيد على بعد ثلاثة اميال من موضع الكوفة قبل الإسلام، وكانت الحجية على بعد ثلاثة اميال من موضع الكوفة عالما وعمّـرت خمسمائة وثلاثين سنة، ولكن مع إشراق رسالة الإسلام نشات الكوفة في عهد الخليفة الثاني عمر بن الخطاب رخي الله عنه، وحلّت محل الحيجة، وازدهر درب «الكوفة - مكة المكرمة» الذي يصل طوله إلى حوالى ١٣٠٠ كيلومتر يعبر خاللها أرضا بها تضاريس منتلفة من كثبان رملية إلى مرتفعات صعفرية كما يعر بالسهول ويصعد الجبال، ولا يقدر أي حيوان اخر غير الجمل على عبور هذا الطريق.

وقد بلغ من أهمية هذا الدرب أن الخليفة العباسي كان يتـولى بنفسه قيادة موكب الحجيج، فقد عبره المنصور ٦ مرات والمهـدي مرتين والـرشيد تسمع مرات. واهتم الخلفاء بإصـالاحـه وبناء المنارات عليه وإيقاد النار عليه ليلاً لإرشاد الحجيج أثناء المسير

فيه، وحفرت فيه الآبار وبرك المياه كما شيّدت المباني لراحة الحجيج.

ولم يكن الأمر قاصرا على الخلفاء وصدهم، بل شمل أيضا كريمات البيت العباسي، فقد اشتهرت السيدة زبيدة زوجة الرشيد بإنشاء منجزات عديدة وإصلاحات على الدرب على نصو ما وصف ذلك الرحالة ابن جُبِّير.

وكان درب الحاج المصري يبدأ من الفسطاط ثم يعبر الصحراء إلى السويس ثم شبة جزيرة سيناء حتى يصل إلى الله على رأس خليج العقبة ومنها إلى شبه الجزيرة العربية حتى يصل إلى المدينة المنورة أو مكة المشرفة. وكان يعبر على هذا الدرب الحجيج المصري وحجيج غرب وأواسط افريقيا وهجيبج الاندلس الذين كانوا يعبرون البحر إلى الاسكندرية من الشواطىء المغربية أو يأتون برأ في طريق مواز للساحل. كما كان يشمل حجيج شمال الفريقيا.

ولكن مع أنتشار الاحتلال الصليبي في بالد الشام تغير مسار 
هذا الدرب وحلَّ بدلًا عنه درب والقاهرة - قـوص - عيذاب 
(القصير حالياً) - جدة، فمن القاهرة إلى قـوص في الصعيد كان 
يركب الحجيج النيل بحرا، ومن قوص يتجهون بدرا بالجمال عبر 
الصحراء الشرقية إلى عيذاب وهي ميناء صغيرة على البحر 
الأحدر، ومن هناك يتجهون بالبحر إلى جدة ومنها بالجمال إلى مكة 
المكرمة والمدينة المنورة، وقد استعمل هذا الدرب حوالي قـرنين من 
الـزمان، ولكن بعد انتهاء الحـروب الصليبية ورجـوع الامن إلى 
البلاد عاد الـدرب إلى مسيرته الأولى، وقد اهتـح الدرب القـديم 
ركب شجرة الدر في عام ١٤٥هـ أو ١٩٧٤م.

أما درب الحاج الشامي فقد مر بعراحل مختلفة خلال العصور الإسلامية وكان يصل بين مكة المشرفة ويلاد الشام.

وعلى هذه الدروب كان يسير «المحمل» وهو الجمل (أو الجمال)

الذي يحمل الهدايا إلى الكعبة المشرفة، ويسرجع اصل المحمل إلى بداية الإسلام، فقد سبِّر الرسول ﷺ محملًا بالهدايا إلى الكعبة المشرفة، وكان المحمل العراقي من أجمل المحاصل في العصر المباسي الأول، فكان يزيَّن بالحرير ويسرسَّع بالذهب واللؤاؤ حتى بلغت تكاليفه في أحد المواسم ٢٥٠،٠٠٠ دينار من الذهب. وكان الخليفة العباسي في بعض السنوات يصطحب المحمل.

أما المحمل المصري فقد بدأ بحج شجرة الدر، وقد زاد وزن ما كان يحمله حتى كان يُستخدم عشرون جمالًا لنقله. وفي عهد المماليك أطلق اسم المحمل على الجمال التي تحمل كسوة الكعبة المعظمة. وكان يُحتفل بالمحمل قبل خروجه من القاهرة إلى مكة المكرمة وذلك بقيامه بدورتين في مدينة القاهرة، المرة الأولى في شهر رجب والشانية في شدوال، وقد اتبع هذا التقليد منذ سنة رحب والشانية في شدوال، وقد اتبع هذا التقليد منذ سنة

وقد ذُكر العديد من المُرْرخين والرحالة المحمل الشامي مثل ابن بطوطة الذي رافقه عـام ٧٧٧هـ. كما كـان العثمانيـون يرسلـون محملًا يسمى المحمل الـرومي إلى جانب المحمـل الشامي استمـر

حتى نشوب الحرب العالمية الأولى. وقد اشتهر الحداء أثناء قوافل الحجيج، وهو لون من الرجز ويكون من الشعر الخفيف عرفه العرب منذ القدم، وكان يتغنى به الجمالون والحجاج للتغلب على تعب السفر ومشقة المسير. ومن

أمثلة ذلك الحداء التالي لجمل يحمل الخليفة الأموي عبدالملك بن مروان:

يا أيها الجمل الذي أراكا عليك سهل الأرض في ممشاكا ويحك هل تعلم من علاكا ان ابن مروان عالا ذراكا خليفة اش الذي امتطاكا...

إلى آخره…

تمشي المجموعات شبه البرية من الجمال في صغف طويل كل واحد خلف الآخر وتقود المسيرة اكبر الإناث عمرا بينما يأتي اكبر الذكور في المؤخرة.

من المعروف عن إناث الجمال انها ترجع إلى نفس المكان الذي وضعت فيه وليدها، ولذلك فعند شراء أنثى حامل، فإما أن يستقر بها صاحبها حيث اشتراها أو يرصل بها فحورا، إن كان أتيا من مكان أخر حيث تلد في موطنها الجديد، وبالتالي تتعود عليه. وهناك عدة أمثلة عربية على أن المولود وهو في بطن أمه قد يستدل ويرجع إلى نفس المكان الذي شربت منه الأم الماء وأكلت الكلاً.

كذلك فإن ذكور الجمال تعطي ولاءً خاصسا للإنساث، ولعل هذا النمط السلوكى الخاص لم يخطر على بال القوم اللذين استوردوا الجمال من مواطنها الأصلية مما أدى إلى موت عدد كبير منها في فترة وجيزة كما حدث عند استيراد الجمال إلى أمريكا.

ويعتبر سباق الهجن رياضة عربية تقليدية اصيلة، وتشترك عشرات الجمال في هذا السباق. وبالرغم من أن الجمال ليست أسرع الثدييات إلا أن لها مقدرة كبيرة على تحمل الظروف المناخية القاسية في المناطق الجافة والسبر مسافات طويلة.

ويعرف عن الجمال بأنها إن دخلت في سباق مع الخيل في مضمار طويل، فإنها في نهاية المطاف تفوز على الخيل وان تفوقت الخيل عليها في البداية. وتستطيع الجمال أن تعدو بسرعة ١٦ - ٣٠ كيلومترا في الساعة، ولكن أقصى سرعة سجلت كانت ٢٥ كيلومترا في الساعة، ولكن أقصى سرعة سجلت كانت ٢٥ كيلومترا في الساعة أو ساعتين فقط.

وقد تعوّد أبناء البادية على تنظيم سباقات الهجن في المناسبات مثل الزواج وحفلات الختان والأعياد. وتخصيص أهل البادية في تدريبها على السباق وتدريب الراكب على كيفية التحكم في سرعتها وطريقة الركض. ويستمر تدريب الهجن عدة شهور قبل السباق إذ مُرزَّن على المشي يـوميا مسافات بعيدة، وتقلَّـل كميـة الطعـام اتخفيف وزنها الإكسابها رشاقة وسرعة فائقة.

ولا يسمح للهجن بالاشتراك في السباق إلا إذا كانت في مرحلة «الجذع» من العمر أي حوالى خمس سنوات. كما يُفَضَّل في العادة أن يكون الراكب من صعفار العمر إذ إن تخفيف وزن السراكب يساعد في زيادة سرعة الهجن.

وتعمل معظم دول الخليج العربية على تشجيع هذه الرياضة -كجانب من جوانب إحياء التراث والإبقاء على جدور الشخصية الخليجية -

# سباق الجمال في السيب

كانت شمس تشرين الثاني/ نوفمبر لا تزال تنفض عنها أردية الليل، والفجر والصباح لا يزالان يتنازعان، ونسمة خريفية رطبة تهب على بحر الرمال المندة أمامنا فتنعش النفوس المتاهبة لمتعـة قديمة متجددة، وتفتح مسامها لإثارة مقبلة بل موشكة. وتفاجئنا من حين لآخر شجيرات شوكية كأنها عشرات البداسات لواحيات مبعثرة متناثرة، فإذا بالرمال الصفراء يشويها اخضرار ساهت، فنحن هنا على حافية الموت والحساة، ولنَّن كانت الغلبية للون الأصفر، إلا أنها غلبة موهومة مرعومة، لأن الإنسان لن يلبث \_ وعلى بعد أمتار قليلة - أن يبعث الحياة في أعنف صورها، وأو ساعة وأحدة كل عبام، في هذا الموات الجاثم الذي يوهمك بما يغريك أن تستسلم له لولا رتل من السيارات التي تتهادي أمامك كأنما هي دودة أسطورية منقرضة دبت فيها الحياة فجأة، فمضت تتلوى تبحث جوعى عما تنوي أن تلتهمه بشراهة، تغلفها غلالة من غبار أثاره احتكاك إطارات السيارات بالطبقة الرملية الرقيقة على حافتي الطريق المعبد. وإندادت حركة السيارات بطئا حتى لكانما توشك أن تقف. ويدا على الجانبين أفراد من شرطة عمان السلطانية في زيهم الرسمي وهم يلوحون للسيارات كأنما يحاولون معاونتها على شق طريقها، بينما بدت لافتة ضخمة لكل القابعين في بطون سياراتهم: وزارة الداخلية، ميدان سباق الجمال. إذن فها هي ذي رحلتنا على وشك الانتهاء، وما لبثت سيارتنا أن مرقت داخل بوابة تغضى إلى أرض منبسطة واسعة بدت فيها الجمال متناثرة عن يمين وعن شمال بلونها الصحراوى العريق ورقباتها المشرئبة في كبرياء، وعيونها الوادعة المستفهمة، وقد ارتدت فوق سنامها السرج... وتساطت بدوري أيها يا تـرى تشترك الأول مـرة في السباق؟ وأيها سبق لهما الاشتراك وأبهما تقون البيوم؟ وهل سا ترى تعى ذاكرتها ما اشتركت فيه منذ عام أو يختلط عليها التدريب وسباق الأعياد والأفراح والختان... بهذا الحفل السنوي الفريد؟

وكانت السيارة قد وقفت الأن في مريضها وغادرناها متجهين إلى هذه الغابة المؤقتة من الخلق، وقد اصطفوا على جانبي معر شبه معبد لا يزيد طوله عن كيلومتر ونصف الكيلو، بحيث ترى العين أوله وأخره وعرضه بضعة أمتار، وقد امتد على جانبيه حبلان مشدودان ليحددا معالمه، وخلف هذبن الحبلين وقف خليط من الوطنين والأجانب، هؤلاء جاءوا ليحينوا طقسا من طقوس عمانيتهم البدوية الخليجية الأصيلة، لا شك أنهم شاهدوه عشرات المرات وترسب فيهم منذ طفولتهم، فالصبح جازءا من وجاودهم ورابطا من روابطهم العاطفية والتقليدية والاجتماعية بهذه الأرض التي يعيشون فوقها برغم انحسار العصر الذهبي للجمل، فلعل السباق هو آخر ما تبقى للجمل - شأنه في ذلك شان المصان -يطل علينا به حيا من متحف التاريخ. أما أولئك الأجانب فقد أقبلوا ملهوفين ليروا \_ غالبا لأول مرة \_ رمز الصحراء التي طالما تاقرا إلى رؤيتها ورؤية صفرتها الرملية وملك حيوانها المتربع على عرشها منذ زمن لا يُعرف أوليه، فقد مشحت عيبونهم من الخضرة اللانهائية التي تكسو بالدهم وبرموا بصقيعها، واقبلوا يغمرون ويمرغون اجسادهم في شمس نوفمبر في صحراء عمان ويدفئون وجدانهم برؤية جمالها في سباق السبب. وهكذا اختلف الدواقع واتفقت الأهداف.

وكانت عزلة الرجال عن النساء هي التي تميز جمهور العمانيين عن جمهور الأجانب الذين اختلط رجالهم بنسائهم وتقاربت انياؤهم لونا وشكلاً مما ضاعف من تعذر التفرقة بين الجنسين. أما العمانيون فقد تميز كل جنس عن الأضر تميزا وأضحا لا تخطئه العين، هزلاء بدشداشاتهم الفضفاضة وكميمهم (جمع كمة: أي طاقية) المزركشة الضيقة لا تكاد تغطى من الرأس إلا

### ملامح غملتية

أعلاه يبدو من تحتها شعر السوالف وما خلف الراس، يضعها الشباب على راسهم بزاوية مائلة ميلاً خفيفا فتريدهم اناقة ورشاقة وخلاوة وشبابا، بينما يضع الشيوخ المُصر (العمائم) فوق رؤوسهم والخناجر الفضية في خواصرهم. أما نساؤهم فقد بدت عجائزهن وقد غطتهن ثياب سوداء لا تكشف إلا الوجه، أما الثياب الزاهية الالوان من حصراء وصفراء فالا بد أنها عباءات شاباتهن.

وكانت الشمس الآن قد نفضت خدر الليل تصاما، وبدات تداعب بحرارتها جماهير المتاهيين للفرجة على متعة لن تطول، وقد اختيرت للسباق ساعة مبكرة من النهار لأنهم يدركون \_ بلا شك \_ أن شمس تشرين الثاني/ نوفعبر في عمان وإن كانت هينة في الصباح الباكر \_ وربما في الظل بقية النهار \_ إلا أنها ليست كذلك بقية النهار لا سيما في هذا الخلاء المفتوح، كما أنه تحسباً لذلك خصص مكان مظلل لكبار الضيوف أعدوا فيه مقاعد ومقصفا لاطفاء ظما محتمل.

وكانت أجهزة الإذاعة المحلية قد اعدت لإذاعة النتائيج أولًا بأول، كما تأهبت عدسات التلفزيون لالتقاط الوقائع ونقلها إلى عشاق هذا السباق ممن لم يتمكنوا للسبب ما ـ من الحضور.

وتحت وهم شمس دافئة تطلعت الدوف الأعين ـ وقد اعد البعض كاميراته ـ نحو الجمال التي تاهبت للسباق، وقد وقف إلى جانبها راكبوها، أغلبهم في سن الصبا، فكلما خف وزن الراكب خف حمل الجمل فكان اسرع عدوا. قلت أحدث نفسي: يبدو أن الجمل يكافح حتى لا تصبح حدائق الحيوان مأواه الوحيد لا يتعرف عليه الأطفال إلا فيها. فبعد أن أزاحته السيارة من على عرشه اصبح السباق معقله الأخير يحميه من النسيان. وعادت إلى ذاكرتي صورة صديقي العماني الشباب الذي كان أحد ضحايا الجمال كما كان الجمل ضحية سيارته، عندما تصادم الجمال معادم التحميل من التجال كما كان الجمل ضحية سيارته، عندما تصادم الجمال مع



سباق الجمال رياضة عريقة

منافسه الجديد وصديقي يقودها... تحطمت السيارة واصيب صديقي إصابات بالفة عولج بعدها ليصبح معوقا لا يتحرك إلا على مقعد ذي عجالات، أما الجمل فقد نفق. لقد سلبت شوارع المدينة الاسفلتية المكتظة بالسيارات من الجمل جذعه وسيقانه وكداءه.

وقلت في نفسي: أقل إذن العصر الذهبي للجمل، حين كان يتغنى به الشاعر العربي فتختلط صورة حبيبته بصورة ناقته. كان لبن الناقة غذاء العربي، وشعر الجمل خيمته ورداءه، حتى روثه دفئه في ليائي الصحراء الباردة، سمته التحمل والصبر والاكتفاء بالقليل، وهو وسيلة الاعرابي في قياس الزمن والمسافات، ومسقى

الإبل مكان اجتماع الحدائين والرعاة والفتية والفتيات. مهر النزواج تحدده وحدات الإبل. وبسببها تشتعل الحروب (حرب البسوس) وبها يخوضونها (موقعة الجمل).

وفجأة أفاقني من شرودي وتأملاتي صدوت المذيع يشرح قائداً: يشترك في هذا السباق متسابقون من الاسطبل السلطاني، ومن ولايات صحار وصحم والخابورة والسويق والمصنعة وبركاء والسيب. وقد أقيمت التصفية أولاً لكل منطقة على حدة واشترك فيها ثلاثة عشر متسابقا عن المنطقة الواحدة، واشترك الفائز الأول من كل منطقة مع الفائز من الاسطبل السلطاني لتصفية الأشواط، ويقام الآن الشوط الاخير لاختيار الخمسة الفائزين الأوائل في هذا السباق الكبير الذي يقام بمناسبة عيدنا الوطنى العظيم.

وعلى أحد الجمال المتأهبة للسباق كان هناك صبي خجول في الثالثة عشرة من عمره، لا تزال الطفولة والشباب يتنازعانه مما اكسب وجهه ملامح البراءة وملامح البرجولة. لا بد وأنه يتذكر الآن مشواره اليومي إلى مدرسة «الوارث بن كعب» بالسويق حيث يقطع كيلومترين ذهابا من بيته إلى المدرسة ومثلها عودة على الطريق الرئيسي الساحلي بين مسقط وصحار. ولا شبك أنه يحام الأن بالفوز، وبوالديه واخوته يهنئونه، ومدرسيه وزملائه بالسنة الاسادسة الابتدائية يفضرون به لا لفوزه فقط بل لانه اصغر من المتطوا الناقة «وبيضا» ابنة السنوات الست، ولعله يحام بان المتطوا المائم على الشاشة الصغيرة.

ومع ذلك فقد كان الخوف يملا قلبه، فلا تجري «البويضا» في خط مستقيم، بل تحن إلى البيت فتعدو في اتجاهه كما حدث مح ناقات أخريات في سباقات مماثلة، بل إن بعض زملائه كان اسبواً حظا حين تدافعت النوق في بداية السباق فتصادمت ببعضها ووقع زميل له من فوق ناقته تحت أقدام الجمال المهروات فلم يفقد فقط 
ضرصته في السباق بل حملته سيارة الاسعاف ليعاليج اكثر من 
شهرين في المستشفى. لكن تعود فتطمئنه صداقته مع «البويضاء» 
خمسة أشهر كاملة أشترك خلالها في تدريبها على الجري ثمانية 
كيلومترات يوميا. ويعود يطمئنه أيضا أن عمه «سالم» دربه على 
ركوب هجن السباق ثلاث سنوات، وأن هذه ليست أول مرة 
يشترك فيها في سباق الهجن، ففي العام الماضي كان الرابع في 
سباق كبير اقيم بأبو ظبي، كما أنه الفائز بالمركز الأول على ولايته 
«السويق» في هذا السباق، لكنه يريد الآن أن يكون الفائز الأول على ولايته 
على ولايات السلطنة كلها.. على عمان كلها.. كلها.. كلها..

وعلى الطرف الآخر حيث ينتهي السباق كان يقف صاحب والبحرية المويضاء. كان لا بد أنه يفكر هو الآخر في الفوز لكن بطريقة أخرى. فلن يظهر على شاشات التلفزيون أمام ملايين الأعين، لكن إذا فازت والبريضاء فسيحصل على أربعائة وخمسين ريالاً عمانيا يعطي منها أربعين للصبي، والباقي قليل لا يعوض الكثير الذي انفقه على ناقته وعلى أختها والمسيحة، تدريبا وغذاء خاصا يجمع بين الحشائش والتمر والحبوب. لكن الأهم من ذلك كله أن ثمن والبويضاء سيقفز فيبيعها بالاف من الريالات العمانية، بل من يدري فقد سمع أن ناقة فازت في سباق مماثل فبيعت بمائة من ريال عماني. لهذا كان قلبه هو الآخر ملينًا بالخوف والأمل.

فجاة نادى المسؤول: ونـقرخ، نرتع أي: ابـركوا. فـأسرع كل صبي بناقته إلى مكانها من الصف، بينما المسؤول يصبح بلهجتـه المطية: «لا تستعجلون» والجمال تتدافع لتبـرك واحدة بعد الأضرى وتصبح مجمـوعة من الارتفاعات المتنابعة كانها الهرامات صغيرة متكررة تتقدمها رقابها الطويلة المشرئبة تعلوها رؤوسها المستطيلة وهي تجتر وتلوك شيئا ما فتفـرز ما هـو اشبه بالزيد يتلكا على الشفتين وما بينهما، بينما تجـأر بأصـوات

لعلها لغة تحيى بها بعضها البعض قبل بدء السباق.

وكان الآن «علي بن حمد بن عويد السعدي» قد أحكم جلسته فوق سرج «البويضسا»، وشد لجامها بيده اليسرى شدا خفيفا، بينما أمسكت بده اليمنى عصا قصيرة ليحث بها ناقته.

فجاة صماح المسؤول: «روح»، وفي لمح البصر نهضت النوق لتندفع في سباقها القصير السريع المجنون، حتى إنه ما كاد يبدا حتى انتهى كأنما هـو برق ومض، لكن عيني «سالم بن سعيد بن ناصر» لم تفقد لحظة ناقته «البويضا» ولا صبيه الطمـوح المدرب «علي بن حمد بن عويد السعدي» وهو يحث ناقته بعصاه القصيرة فتتقدم اخواتها تقدما ملحوظا لا شك فيه. وما لبث سالم أن رأى نفسه يقفز مصفقاً ـ دون أن يدري \_ عندما اعلن المذيع أن الفائز الأول «البويضا» وراكبها «علي بن حمـد بن عويـد السعدي» من ولاية السويق.

وبينما كانت آلاف الأكف تصفق، ومئات العدسات ـ بما فيها عدسات التلفزيون ـ تلتقط مئات الصبور للناقة والصبي الذي علت وجهه ابتسامة النصر، كان صاحب «البريضا» يحاول أن يحشر نفسه في الصفوف الأمامية التي سريما ما تشكلت حول ناقته الفائزة لتشبع من رؤيتها عن قرب، كأنما ليعلن لهم أنه صاحب الناقة ومدريها وأن الفوز فوزه اولاً وتُخيراً.

وعندما كان المشاهدون يتفرقون، والنوق واصحابها يتفرقون، واللحظة الحية المتماسكة تتفرق وتتسرب وتنساب في داخلهم حيث تقبح في مكمن الذكريات مع أخوات لها أخريات، لتستيقظ ثم تهجم من حين لأخر فيما بعد كانها حلم عنب لذيذ.. كانت الشمس اللاهبة الآن وقد علت الافق \_ تستحثهم على الفرار من المسح قيظها ووهم بريقها ولهيب رمالها، فيعود للمكان هموده وللصحراء صمتها وللتهار ظهاه ولليل وحشته ورهبته، لتُبعث الحياة عند الاحتفال بالعيد، في العام الجديد.

### عالم السلاحف المانية

لسلطنة عمان شخصية ذات معالم خاصة تعينها كما يتعين الشال ـ الشخص بملامح واضحة، من هذه الملامح ـ على سبيل المشال ـ الاضلاج والمها والسالحف المائية التي انقرضت من معظم شواطىء العالم ولا يزال لها وجودها في الشواطىء العمانية. ومن أبدع المناظر التي لا ينساها الإنسان في عمان منظر هذه السلحف وهي تتدافع في ليلة قمرية لتضع بيضها في رمال الشاطىء.

وقد أقامت المديرية العامة لمؤسماك بوزارة الزراعة والاسماك مركزا في جزيرة «مصبحة» بالاشتراك مع صندوق الحيوانات البرية العالمي لذراسة أنواع السلاحف المائية التي تمتلء بها الشواطىء العمانية ولمعرفة أعدادها وقيمتها الاقتصادية كمصدر بروتيني سواء بيضها أو لحومها، وكيفية الحفاظ عليها من الانقراض.

# ما هي السلحقاة.الثاثية؟

هي زواحف كبيرة الحجم، تقضي معظم حياتها في الماء، ولها قدرة كبيرة على السباحة، فتنتقل من مكان إلى آخر بحثا عن الفذاء، وغذاؤها النباتات البحرية مثل الاسفنج والرخويات والقشريات وبعض انواع السمك. كما أن السلاحف المائية بدورها غذاء الأعداثها العديدين وفي مقدمتهم الإنسان.

ودرقتها العظمية المتينة هي خط دفاعها الأول عن نفسها ضعد هؤلاء الأجداء، فتدخيل رأسها إلى درقتها كلما أحست بالخطر يهددها. وبالرغم من وزنها الثقيل فهي خفيفة سريعة حين تسبح في الماء، وتطفو على السطح من حين لآخر كي تتنفس الهواء، بينما هي على عكس ذلك على الشاطىء، بطيشة الحركة مما يسهل اصطيادها وإلحاق الاذى بها، لكنها مضطرة إلى زيارة الشاطىء



مرة كل عامين أو ثلاثة أعوام كي تضع الإناث بيضها في الرمال.

#### كيف تبيض السلحفاة؟

وقد أصدرت وزارة الزراعة والاسماك كتيبا مركّزاً ومعتعا ومفيداً منذ عدة سنوات عن السلاحف المائية في سلطنة عمان، لا سيما في شواطىء جزيرة ومصبحة، التي تعتبر أحد المواقع الملائمة التي تفضلها السلاحف المائية عند وضع بيضها. فبعد خروجها من الماء تتجه داخل الجزيرة وتزحف على الرصال إلى أن تجد مكانا مناسبا تقوم فيه بحفر حفر صغيرة وسط منطقة من الرمال لا يطرقها أحد. ويتم نلك بأن تزيح السلحفاة الرمال بيديها «أي زعنفتيها الاماميتين» ثم تستخدم رجليها «أي زعنفتيها الخلفيتين» ثم تبدأ في وضع بيضها داخل الحقرة بمعدل بيضتين أو ثلاث بيضات في كل حفرة إلى أن يتراوح مجموع البيضُ ما

وبيضة السلحفاة المائية دائرية الشكل، قشرتها كالورق لا تنكسر بالسهولة التي تنكسر بها بيضة الدجاج أو الحمام مثلًا.

# هل تبكي السلحقاة وهي تضع بيضها؟

ومما يلاحظ أن عيني السلحفاة تبدوان وكأنهما تدمعان حتى إن البعض يعتقد أنها تبكي، خاصة وهي تضمع بيضها، والواقع أن العين تُضرج بعض الإضرازات للتخلص من أملاح مياه البحر وذرات الرمال العالقة بها.

وبعد وضع البيض تقوم السلحفاة بتغطيته بالرمال حتى لا يراه أحد، ثم تترك المكان الذي وضعت فيه بيضها وتعود إلى البحر. وبذلك فهي لا تراقب ما يحدث للبيض، ولا ترقد فوقه ولا تقوم بحراسته، وبالتالي فليست لديها فرصة لرؤية صغارها عند

خروجهم من البيض ونزولهم البحر، وهي رحلة يكون فيها الصغار معرضين للمضاطر. والحقيقة أن أم الصغار نفسها تتعرض للمضاطر في رحلتي الضروج من البحر والعودة إليه بعد وضع البيض سواء من الإنسان الذي يطاردها عندما يغرس محرابه في درقتها الواقية فتنفذ داخل جسمها في مقتل، ثم يسحبها خارج الماء لياكل لحمها، أن عندما تضل طريق العودة إلى البحر فتستمر في الزحف وسط الرمال، لا تدرك أنها زحفت بعيدا عن الشاطىء، فتدفع حياتها لعملية وضع البيض وحفظ النوع، كما يحدث بطرق مختلفة مع كائنات أخرى.

أما البيض نفسه فهـ و معرض أيضـا للمضـاطـر، إمـا بسبب الإنسان الذي يعرف مكانـه ويحصل عليـه بسهولـة لأكله، وإمـا بسبب أمواج البحر التي تجرف نسبة كبـيرة منه بسبب قـربه من الله.

#### حماية السلاحف المائية

وقد أصدر سعادة والي جزيرة مصبيرة» إعلاناً لسكان الجزيرة يدعوهم فيه إلى عدم قتل السلاحف المائية وهي محملة بالبيض في طريقها إلى الجزيرة حتى يعطيها الفرصة كي تضع بيضها الذي سيفقس لتخرج منه صغار السلاحف المائية، وهكذا يمكن حماية الأجيال القادمة. وإذا رغب المواطنون في اصطياد السالحف فيمكن أن يتم ذلك وهي تسبح في البحر بعيدة عن الشاطىء لانها في الغالب لا تكون محملة بالبيض.

ويالنسبة للبيض يمكن أخذ القريب من ماء البحر لأنه سيضيع بواسطة الأمواج إن ترك دون الاستفادة منه. كما يمكن للمواملتين أخذ كميات معقولة من الموجود منه داخل الصريرة وترك مجال لبقية البيض كي يفقس. ويفقس بيض السلاحف المائية بعد شهرين من وضعه، ويكون ذلك عادة في المساء حين تهبط درجة حرارة الجو، وإن كان الققس يتم في النهار ايضا احيانا، ومما يلاحظ أن مجموعات بيض السلاحف تفقس في أن واحد، وبعد خروج الصغار من البيض تبتعد عن الرمال وتتجه بسرعة نحو البحر كأنما تعبف طريقها من قبل بعكس أمهاتها التي يُفترض أن لها خبرة بالطريق إلى البحر، ويبلغ طول السلحفات الوليدة أربعة سنتيمترات ووزنها ٤٠

وكما تتعرض الأمهات وبيضها للمضاطر، فإن السلامة الوليدة تتعرض بدورها لأعداء عديدين، مثل الطيور التي تلاحقها وهي تطفو فوق سطح البحر كي تتنفس، فتختفي منها بأن تغطس في الماء حاسبة بذلك أنها قد سلمت من الغطر، فتلتهمها أسماك مختلفة. ثم تبدأ رحلة السفر إلى مسافات بعيدة في البحر بحثا عن غذائها، فتنعو وتكبر لتعود بعد سنوات إلى الشاطىء مرة أخرى محملة بالبيض كي تضعه في مكان آمن.

والإنسان لا يصنطاد السلاحف لأكل لحمها فقط، بل للحصسول على درقتها الواقية كتحفة منزلية جميلة بالإضافة إلى أكل بيضها، مما أدى إلى انقراضها من شواطىء كثيرة من الدول، مثل الولايات المتحدة الأمريكية وجزر البحر الكاريبي.

#### انواع السلاحف الماثية

وقد أثبتت الأبحاث العلمية وجود خمسة أنواع من السلاحف المائية في المياه العمانية هي:

- الرماني، وسكان جزيرة مصيرة ياكلون بيضها أما لحمها فلا يعتبرونه صالحا للأكل يسبب لونه الأحمر القاتم، ولهذه السلحفاة القدرة على السفر إلى كل المنطقة الشمالية من المحيط الهندي في طريقها لزيارة السلطنة.

السلحفاة الخضراء او احمسة، وهي كبيرة الحجم، لونها اخضر زيتوني، رأسها صغير، ولحمها طعمه كلحم البقر، وتوجد في جزيرة مصيرة وصور وصلالة ورأس الحد. ويصطادها سكان السواحل بالشباك والحراب مستخدمين قواربهم الصغيرة.

 السلحفاة الشرفاف، توجد في اقصى جنوب جزيرة مصيرة شط أبو رصاص، وتستخدم النساء درقتها للزينة، وقد صدرت عدة قوانين دولية تمنع تجارة الحلي المصنوعة من أجزاء هذا النوع من السلاحف.

 سلحفاة ردلي الزيتونية، وهي صفيرة الحجم إذ يبلغ ونن الواحدة حوالى خمسين كيلوغراما، ويصطادها اصحاب سفن صيد الاسعاك بشباكهم.

- وآخيرا السلحفاة نملة، وهي من اسماء الأضداد، لانها تعتبر من أضخم السلاحف الموجودة، إذ يبلغ وزن الواحدة حوال ٢٠٠ كيلوغراما، فإذا افترضنا أن وزن الضروف ثلاثمين كيلوغراما، فعنى هذا أن وزن السلحفاة نملة يساوي وزن عشرة خراف، كما يبلغ طولها مترين، وبالرغم من هذا الحجم الضخم فإنها تعتاز بمقدرتها الفائقة على السباحة مسافات طويلة عبر المحيطات. وهي تسبح في المياه العمانية عبر هذه الرحلات الطويلة، وإن كانت لا تُعرَّع على السواحل العمانية.

## تحركات السلاحف الماثية

لمراقبة تصركات السلاحف المائية يضم الباحثون علامات معدنية في جسم أنثى السلحفاة بعد أن تبيض، مكتـوب عليها رقم تعريفي وبيان مختصر لإرجاع العلامة إلى الجهة التي وضعتها في جسم السلحفاة، مما يساعد على معرفة تحركـاتها والأمـاكن التي تزورها. كما يمكن معرفة عدد المـرات التي تفرخ فيهـا السلحفاة من حيوانات البر والبحر في عملن

أثناء حياتها، وكمية البيض الذي تضعه كل مرة، والأخطار التي تواجهها. وبذلك يمكن تصديد كيفية استغلال السلاحف دون العمل على انقراضها.

وقد وضعت المديرية العامة للأسماك بالسلطنة آلاف المسلامات المعدنية على آلاف السلاحف المائية، وترجو ممن يعشر على إحدى السسلاحف حاملة هذه العدلامة من صمائدي الاسماك داخل السلطنة أو خارجها، أن يرسلوا هذه العالمة المعدنية لاي مكتب تابع للمديرية العامة للاسماك بالسلطنة.

عرف وصناعات عمانية:

# حزفة الغزل والنسيج

لا يُعرف متى بدأت على وجه المحديد حرفة الغنزل والنسيج في سلطنة عمان، إلا أنه من المعقد أنها حرفة قديمة قدم الصرف الشعبية والقصص والأغاني القواكلورية.

والمعروف أن عملية الفنل تتم باستضدام المغزل، والنوعان المستضدمان في عمان هما: المغنل المسنود بالفضدين والمغنزل المستود والنوع الأخير هـو الاكثر استعمالاً، ويتكنن من جذع أو جن وبرامة أو فلكة وسنارة. وبوامة المغنزل المستخدم في المناطق الجبلية اسفل الجذع بينما دوامة المغزل المستضدم في الباطنة والشرقية أعلى الجذع، ويُفتل الصدوف باستضدام مغزل أطول نسبيا متوج بدوامة فوق قمته.

ويُغزل في عمان صوف الخراف وشعر الماعز. وتتولى النساء جُزْ صعوف الخراف وقص شعر الماعيز باستضدام المقصات العادية. وتتنوع جودة الصوف والشعر من القصير الجاف في المناطق الساحلية إلى الطويل الصالي الجودة والمتانة في المناطق الجبلية. وهذا النوع الاضير من الصوف يتم غزله في خيوط رفيعة جدا ومتينة. وعل أية حال، فإن عملية الغزل تتم طبقا لمتطلبات

ومن شعر الماعز تنسج الأجولة الفليظة وأكياس السُرِّح أو الخُرِّح. وكان يستخدم في صنع الخيام. وهو يتميز بتعدد الوانه الطبيعية بعكس صوف الخراف الذي يميل معظمه إلى اللون البني المداكن والاسود، والقليل منه رمادي أو بني مائل للصفرة أو البض.

وقد توقف غزل القطن محليا وأصبحت خيوطه تستورد من الهند بعد أن ظلت زراعته وغزله ونسجه منتشرة انتشارا واسعا



النسيج في الخابورة

في عمان حتى الخمسينات، حين بدأ استبراد المواد الارخص المستّعة من الخارج.

وتستخدم عمان شلاشة اندواع من الأندوال ـ والندول يسمى النبرة ـ والأنواع الشلاثة لملأنوال العمانية هي: الندول السطحي ونول الحفرة ونول حياكة الاشرطة والأحزمة.

ويُعد النول السطحي من أقدمها وأبسطها، ويستخدمه الرجال

والنساء، ولا يزال منتشراً في الكثير من القرى الجبلية وبالمنطقة الشرقية، وحاليا في القرى البواقعة حبول الخابورة، ويصنع هذا النوع من الأنوال العمانية من أجبزاء بسيطة قليلة يتم تركيبها عندما تكون هناك حاجة للنسج، ويُقك بعد أن تنتهى العملية.

ويُستخدم النول السطحي لنسج السَّجادات الصغيرة، وسروج الجمال وأحزمتها. وخيوط الصعوف هي الغالب نسجها على هذا النول وإن كانت خيوط القطن تُنسَج عليه أيضا لصنع أحزمة وأشرطة مزركشية للجمال. وتختلف أحجام ونوعية وتصميمات السجاد والمنسوجات المصنوعة على هذا النول من قرية إلى أخرى ومن نساج إلى أخر.

وعلى نمط مُصرِّف عن النبول السطحي يتم صنع الحصير. وسجَّادات الصلاة من الألياف وأعواد القصب. وهذه السجادات غالبا ما تكون كبيرة الحجم (١٣٥ سم × ٤٥٠ سم)، ويقوم بحياكتها شخصان يعملان معا. وينعو القصب المستضدم في ذلك بوادي الطاين حيث يُقطع ويُبلل في المياه حتى التشبع ثم يُضرب

اما نول الحفرة فتأتي تسميته بذلك لجلوس النساج في حفرة بالأرض بيلغ عمقها حوالى ٦٥ سنتيمترا. ويمتاز هـذا النول بـأن النساج يمكن أن يتحكم في عموديه ودوًاستيه بقدميه.

وينتشر استضدام هذا النبول في السلصل والمناطق الداخلية. ويستخدمه الرجال فقط في نسج القطن والحرير أساسا، إلا أنه يستخدم في بعض القرى لنسج الصوف أيضا.

ولا يزال النساجون في قريات وبلاد بني بو علي وقـرى عديدة وراء وادي بني خـالد حتى الأشخـرة ينسجـون القطن لمنــع الــوزران (جمع وزار) للـرجال والشـادر أو الشال وغطـاء الـرأس للفتيات المــغيرات والنساء المتزوجات، وذلك إلى جـانب مجموعـة من الأقمشة الخفيفة للختلف الاستعمالات.

وفي صدور والقرى المحيطة بها يتم نسسج الحريب الصناعي وخيوط الفضة المستوردة من الهند والصين في أطوال بمكن صنع غطاء رأس كبير (١٥٠ سم ٢٥٠ سم) من طبولين من هذه الأطوال. ويُقبل الناس على شراء هذا القماش في جميع القرى العمانية. وبما أن سعره يُعد باهظا جدا فإن اقتناءه يُعد دليلاً على المكانة العالمية. واللون السائد لهذه الاقمشة هو اللون الأرجواني الزاهي التي تشتهر به مدينة صور. ورغم أن هذه المنسوجات غير مزخرفة إلا أن أشكال الوزار والشادر تختلف عن بعضها البعض بشكل كبير، وهذه الأشكال دلالة على منطقة المنشأ أو القرية التي تم صنعها فيها. ويُباع هذا القماش دائما كزوج من قطعتين يقوم المشتري بخياطتهما معا. وتكون نهاية الوزار مشفولة بطريقة خاصة تعتمد على جدل أو فئل الخيوط.

وفي بهلا وعبرى يتم نسبج الصوف ذي الطيَّة الواحدة إلى قماش خفيف باستخدام نول الحفرة، وهذا القماش يُستخدم لصنع نوعين من البشوت، وسجادات خفيفة نادرا ما تستخدم الآن، ويرتدي الرجال البُشت الخفيف ذا اللون الرمادي الفامق أو الأبيض في معظم أرجاء شبه الجزيرة العربية. أما البُشت الثقيل والخطط أحيانا فيرتديه الرعاة بالناطق الجبلية خالل أشهر الشناء.

وثالث أنواع الأنوال المستخدمة في عمان هو نول نسج الاحزمة الذي يمتاز ببساطة نظامه. وعادة ما يُنسبج عليه شريط لـه حافـة ذات شراريب من اللـون الأخضر أو الوردي أو الأزرق الفـامق مع خيوط الفضة. وتتزين النساء بخياطة هذا الشريط في نهايـة غطاء الرأس الذي يرتدينه.

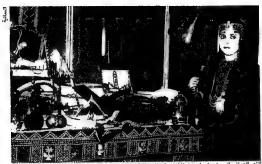
وتصنع الأنوال والادوات الأخرى التي يستخدمها محترفو

### الغزل والنسيج من غشب النخيل والسدر.

وتدور كثير من أعمال النسيج في عمان حول الجمل، فقييل بداية مسابقات الجمال الرئيسية في كل عام، أي في عيد الفطر والعيد الوطني يـزداد الإقبال على شراء سروج الجمال. ومن بـين الأشياء العديدة المنسوجة للجمال نجد الجدائل والضفائر المختلفة المسنوعة بدون أنوال، وتشتمل هذه على رباط الرقبة (الفطام والجدال)، والقلادة، والصدار، ورباط الأرجل الأمامية للجمال أو والحمير. وتنسج الألجمة والأشرطة المسطحة من الصوف، أما رباط الرسن أو الخطام فتصنع من الصوف الخفيف أو القطن أو الدوير الصناعي، ورباط الربيل يُصنع على شكل حبل مجدول من الحياف النخيل أو من القماش القطني والحبال مجدولة ببعض. وتقوم النساء إلى جانب الرجال بصنع مثل هذه الأربطة.

وقد اتخذ عدد من كبار السن الذين ضعف بصرهم حرفة لهم من صنع الاحرمة وإضافة اللمسات الاخيرة على السجاد. كما أن هناك عددا كبيرا ممن فقدوا البصر رجالاً ونساء يفزلون الصوف في قراهم لصالح النساجين. والعديد ممن يمارسون حرفة الغزل والنسيج طاعنون في السن ظلوا يعملون في هذا المجال منذ وقت طويل حتى أنهم أصبحوا يتقنون عملهم لدرجة أنهم لا ينظرون إلى ما تصنعه أدديهم.

وقد افتُتح اكبر مصنع للنسيج في منطقة الرسيل الصناعية في ١٧ تشرين الثاني/ نوفمبر ١٩٨٨ في إطار الاحتفالات بالعيد ١٧ تشرين الثاني/ نوفمبر ١٩٨٨ في إطار الاحتفالات بالعيد الثامن عشر للنهضة العمانية الحديثة، ويُعتبر هذا المصنع الأول من نوعه في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، كما أنه يُعتبر من أحدث مصانع النسيج في العالم، وقد بلغت تكلفته يُعتبر من أحدث ملايين ومائة الفريال عماني، وطاقته الإنتاجية



زي العماني الجميل ونموذج من المنسوجات العصائية

سبعة ملايين ومائة الف متر سندويا من اجدود انواع الاقمشة المنسوجة من الخيوط الصناعية والطبيعية سدواء القطنية أو الصوفية أو الحريرية وكذلك الاقمشة المطوفة بنسب متفاوتة.

كما تم إنشاء مركز تدريب ملحق بالصنع لتدريب الشباب العماني على صناعة النسيج وعلى عمليات الصباغة والتبييض وإعداد الرسومات الخاصة بانتقرش. كما زُودت قاعات التدريب بأنوال حديثة ومعدات متطورة مماثلة لتلك التي سيستخدمونها بعد اجتياز فترة التدريب.

ويساهم هذا المستتع بدرجة كبيرة في تحقيق الاكتفاء الذاتي من الاقمشة بدلاً من استيرادها من الخارج. كما أنه يتيح ضرصة العمل أمام الشباب العماني، ويؤدي دوره في دعم الشروة الصناعية للبلاد.

وقد أصدرت الجمعية التاريخية العمانية كتاب «الغزل والنسيج التقليدي في سلطنة عمان»، تأليف جيجي كروكر جونس، يتضمن معلومات تقصيلية عن هذا الموضوع.

## الزي العماني

يحتفظ العماني الحديث بزيه التقليدي، وذلك حرصا من جلالة السلطان قابوس على أن يحتفظ العماني بهويته .. من بين وسائل أخرى كثيرة .. فسلا تذوب شخصيته في خضم التيارات الحديثة، برغم أنه يتعامل معها ولا يرفضها ويستفيد بما يؤدي منها إلى مواكبة العصر.

وقد كتب الرحالة جيمس سلك باكنغهام الذي عاش في القرن التاسع عشر فامتدح ثياب أهل عصان وأشاد ببساطتها وأثاقتها ونظافتها، كما نوَّه بأن ثياب الأغنياء لا تفتلف قيمة عن ثياب أقل الناس شانا وفقرا (دونالد هـولي، عمان ونهضتها الحـديثة، مؤسسة ستايس الدولية، لندن، ١٩٧٦، ص ١٠٩٨).

## ازياء الرجال

والرجل العماني العادي الساكن في أواسط عمان عادة ما تكون له لحية طويلة. ويختلف غطاء الرأس عند العمانيين بالنسبة للمكان. فسكان المناطق الداخلية يلبسون عادة عمامة من قماش أبيض ناصع بينما سكان الساحل يلبسون في معظم الأحيان الكُنّة (وجمعها كميم) وهي طاقية تتفنن النساء العمانيات في حياكة المختلفة الألوان. ويضع بعض العمانيين في الساحل وداخل البلاد عمامات كشميرية ذات أنواع مختلفة، وذلك باختلاف مكانة الشخص في المجتمع ومركزه الرسمي وثروته. كما يلبس البدو عمامات من الكشمير ذات الواز فاتصة زاهية كالبريقالي عمامات من الكشمير ذات الواز فاتصة زاهية كالبرتقالي والأرجواني والأصفر والأخضر، وهي الوان تبرز بوضوح في الوسط الصحراوي الذي يعيشون فيه.

ويرتدى الرجل العماني دشداشة عادة ما تكون بيضاء اللون



الثلباب العمانى بالدشداشة

ولها ربطة صغيرة مدلاة من عند العنق تسمى فريضه تكون عادة معطرة. ويضبع حول وسطه حزاما يكون عادة من الخيوط القضية لحمل الخنجر، وقد يحمل العماني في هذا الصزام قارورة فضية صغيرة بها كحل يتزين به الرجال والنساء على السواء، كما يحمل وعاء فضيا صغيرا كالانبوب يحتوي على بعض الملاقط، وذلك حيث تكون الاشواك المتساقطة من الاشجار كثيرة يمكن إزالتها من الاقدام بتلك الملاقط، إلى جانب إنه قد يحمل مسواكا التنظيف الاسنان.

والكساء الذي يرتديه العماني تحت دشداشته هدو الوزارة أو الملجي، ويتم لفها حول الجزء الأسفل من الجسم، ويكون لونها عادة من الألوان الزاهية. وكثيرا ما تكون هي الكساء الوحيد الذي يلبسه عامة الرجال اثناء عملهم البومي تحت وطأة الشمس الحامدة.

أما فوق الدشداشة فإن العماني بلبس في كثير من الأحيان ما يسمى البشت، وهي عباءة من قماش خفيف تشف الدشداشة من تحته وتكون سوداء أو بنية أو بليون القهوة أو ضاربة للبياض، وأطرافها عادة محلاة بخيوط ذهبية. ويكاد يقتصر ارتداء البشت الأن على الحفلات الرسمية فقط.

ويضع العماني في قدميه النعال أو الوطيَّة (الضندل) الجلدية.

#### الخنجر الشارة المميزة للرجل العمائي

يُصنع الخنجر العماني عادة من القضة، ويوضع في غمد مُحلّى بالصياغة الدقيقة الجميلة. ويتميز الخنجر العماني عن غيره من خناجر شبه الجزيرة العربية بانصناحته الخاصة التي تشكل زاوية عمودة تقريبا.

أما الأغمدة الخاصة فتُصنع من الذهب الصافي، وتكون محلاة بخيوط الذهب أو بمزيج الذهب والفضة. بينما تُصنع الأغمدة البسيطة من الجلد وتكون في العادة محلاة بشيء من الفضة.

ويضع الرجال خناجرهم في المناسبات الرسمية والأعياد وأيام العطل، فهي الآن للزينة فقط.

ولكل رجل عماني خنجره الخاص، ويختلف شكله باختلاف الإقليم الذي صُنع فيه. أما المقابض فأفضلها مصنوع من العظم والفضة، رغم أن الخشب والبالاستيك قد يُستعمالان لنفس الغرض. ويكون لغمد الخنجر عادة سبع حلقات فضية، اثنتان

منها لربطه بالحزام وخمس للإمساك بالخيوط الفضية التي تحاك حول الغمد لتجميله. ويكون أعلى المقبض مسطح الشكل، أما الخناجر من نوع «السعيدي» التي تستعملها الاسرة المالكة فمعظمها ينتهي بشكل متقاطع، ويقال إن الأميرة شيراز - إحدى زوجات السيد سعيد بن سلطان الذي عاش في النصف الأول من القرن التاسع عشر سهي التي ادخلت هذا النوع من الخناجر، كما ادخلت العمامة الملونة التي يلبسها أفراد الاسرة المالكة.

ويُتبُّت الخنجر على حزام عادي من صنع محلي عادة ما يكون مُحلَّ بخيوط فضية، وقد يرتكز أيضا على أحزمة جلدية قدوية مقطاة بخيوط فضية جميلة، وللحزام ابزيم فضي جذاب، وتوضيح سكين صغيرة لها مقبض فضي في جراب جلدي يتم تثبيتها وراء الخنجر، وكثيرا ما تكون مقابض السيوف العصائية وأغمادها محلاة بخيوط فضية.

#### الأزياء النسائية

كذلك تختلف ملابس النساء من مكان إلى آخر، فمعظم النساء العمانيات يسترن رؤوسهن بغطاء. وكانت العادة في المدن حتى وقت قريب أن تلبس نساء الطبقة الوسطى أو الغنية حجاباً على الهجه، ومن فحق الرأس عباءة سوداء تغطي الجسم. وفي بعض مناطق الباطنة وظفار وقبائل البدو تلبس النساء برقعا يغطي انوفهن. كما تضمع بعض نساء البدو ملابس سوداء طويلة مع حجاب سميك فلا تظهر عيونهن إلا من فجوات مستطية خاصة. لكن النساء في وسط عمان يظهرن سافرات لا يرتدين الحجاب أو البرقع إلا في الحريف حيث يتم حجب الفتاة عند سن البلوغ. وكثيرا ما تستخدم الفتاة الحجاب ليضاعف من جاذبيتها عندما شرفعه وتمسكه باسنانها مظهرة عينا واحدة فقط (المرجع السابق. ص ٢٠٥).



أزياء النساء العمائيات

وملابس النساء في عمان اكثر الوانا من أي مالابس أخرى في شرق الجزيرة العربية. وتلبس المرأة العمانية العادية ثوبا طويلاً لم الملم طويلة، ويكون الثوب فوق السروال الذي يضيق عند الكاحل، وتلبس نساء الباطنة غطاءً طويلاً للرأس بحيث انه ينسحب وراءها عند السير.

ومن الالوان المنتشرة في عمان للنوب النسائي اللونان الاسود والارجواني، وقد تكون الالوان في مناطق الساحل زاهية اكثر تكثر فيها الالوان البرتقالية والصفراء والخضراء، وترتدي النساء هناك كساء إضافيا أخر فوق الثوب يتالف من قطعتين كبيرتين إحداهما مخاطة بالأخرى تسمى «ليسواء، أما النساء في مناطق الشرقية

وصور فيرتدين رداء خاصا اسمه وشطحة، وهو شال يتألف من قطعتين معقودتين ببريمة مزركشة (المرجع السابق، ص ١٠٥).

وفي الأعراس تكون العروس مكلة بالجوهرات الذهبية التي لا تُلبس إلا في تلك المناسبة.

#### حلى غطاء الراس

تستعمل نساء عمان أنواعا كثيرة من السلاسل والعقبود التي تحيط بها أسلاك فضية متشابكة هي أكثر الأنواع استعمالاً. ويتم صنع هذا اللوع بثني عقد من المعدن نصف ثنية، ثم وصل بعضها ببعض. وتُستعمل لتثبيت رداء الرأس أو الطرحة. وتتكنّ عادة من شريط من خمس سلاسل، يُلبس تحت الذقن ويثبّت من كلا الجانبين بشوكة (روث هولي، الصناعات الفضية في عمان، وزارة التراث القومي والثقافة، سلطنة عمان، ط ٢، ١٩٨٢، ص ١٦).

وترتدي الفتيات في المنطقة الجنوبية من عمان نوعا خاصـا من حلي الرأس، مصنـوعا من طقم من القـلادات النفيسة، يضم كـل منهـا من ثمانيـة إلى عشرة أجراس صغـيرة متدليـة من سلاسـل متصلة بها، ويتم تثبيت هذه السلاسل بضيوط من نسيـج الصوف على شخر الرأس ويسمى ونجيل».

أما السيدات المتزوجات من نساء ظفار فيلبسن غطاء مستطيلاً أشبه بالقيعة المطرزة بأشغال الفضاء، وقد يكون محلى بسلسلة من العملات الفضية . والقطع الفضية تكون في شكل نصف دائرة، أو من قطعة قماش مطرزة بالخرز على شكل هرمي ومثبتة على المراف الحليبة وعلى نقوش من أجراس متدليبة من الخلف تسمى «حيوس».

وترتدي فتيات المنطقة الجنوبية قبل الزواج النوع الثاني

المستوع من القماش مضافا إليه ست خرزات هرمية الشكل ثلاث منها على كل جانب، بينما ترتدي المتزيجات هذه الحلية لكن بعشر خرزات (المرجع السابق، ص ٧٤).

ومن أنواع الحلى الأخرى المستعدلة في المنطقة الجنوبيية ذلك النحوع الذي يسمى «الشلش»، وهـ وقطعة مثلثة الشكل، عليها بعض النقوش، وحول وسطها خمسة خواتم في كل منها سلسلة تنتهي إلى رسم لادمي، مما يُحتمل أن يكون لبس هذه الحلية رمزا للخصوبية والإنجاب. وخلف الخواتم الخمسة خواتم خمسة أخرى في كل منها سلسلة مثبت فيها أجراس تجلبل، وأحيانا يُضاف إلى هذه المجموعة من الزخرة صفوف من خرز المرجان أو البلاستيك يقلب عليها اللونان الأحمر والإخضر مضيطة بخيوط من الصوف. وتوضع هذه الحلية فوق الرأس بعد تثبيتها في الملوحة أو اللصاف كما يسمونها هذاك (المرجم السابق، ص ٧٧).



## الحلى الفضية العمانية

تعتبر صناعة الفضة من أهم الصناعات التي تشتهر بها سلطنة عمان تنوعاً واتقانا مما ينم عن نوق رفيع ويد خبيرة ماهرة في تلك الصناعة التي تجد سوقا رائجة لها في مختلف بالاد العالم.

وترجع صناعة الفضدة العمانية إلى آلاف السنين حيث كان لعمان شهرة كبيرة ذاع صبيتها في العالم حتى ان عدداً من الدول العربية الشقيقة كانت تبعث بالزجاجات والقناني إلى السلطنة لطلائها بطبقة من الفضة. وقد كانت مدينة نزوى مركزا لطلاء هذه القناني والزجاجات، كما كانت منذ زمن بعيد مركزا هاما من مراكز صناعة الفضة العمانية وتجارتها.

كما برع العمانيون في صناعة المشغولات الفضية كالخناجر التي يظهر بها الرجال العمانيون في المناسبات السرسمية، وكذلك على النساء اللاتي يتزين بها من رؤوسهن حتى اقدامهن كالاقراط والقلادات والسلاسل والتعاويذ والتصائم والاساور والضواتم والخلاخيل.

#### الإقراط

اكثر أنواع الاقراط التي تزين بها أذان النساء العمانيات في المنطقة الشمالية من عمان هـ النوع المدور المسعى «الشغاب» ويكون أحد أجراء هذه الطية أملس بينما أجزاؤه الأخرى مضاعة.

ويضم القرط عادة قسلادة أو قلادتين من فضة تتعليان منه، بالإضافة إلى مجموعة أخرى من القطع التي تتدلى منه أيضاً. ويتم تصميم هذه القلادات في عمان على شكل ورقة التوت.

ومن المألوف أن تلبس الفتيات عددا من الاقراط في أن واحد من خالل ثقوب متراصعة في الأذن، إلا أن بعضهن يضعنها في مقدمة الراس.

ومن أنواع الأقراص الغربية الشكل تلك الأقدراط الكبيرة التي تكون مجوفة عادة، وتحيط بها نقوش جميلة تنتهي داخل مثلث من الخرز على شكل هرم مقلوب، ومثبتة في مسًاكة تسمح بتعليقها في الأذن، وإن كانت في معظم الأحوال تقدلي من خيلال سيلاسيل خاصة بها.

وعلى الرغم من احتمال ان تكون منطقة الظاهرة هي موطن هذا النوع من الاقراط إلا أنه يُستعمل في المنطقة الشرقية وغيرها من المناطق العمانية كما يوجد أيضا في دولة الامارات العربية (الصناعات الفضية في عمان ص ٦٣ يـ ٢٤).

كذلك فإنه رغم أن الاقراط المخروطية الشكل من اختصاص المنطقة الجنوبية من عمان إلا أن نساء منطقة الظاهرة يستعملنها أيضا. وهذا القرط موضوع بعروة فضية ضخمة تدخل في الاذن، وهذا وهو نوع مستحدث من الاقراط تنفرد به ظفار. (المرجم السابق، ص ٧٤ ـ ٧٥).

#### القلادات والسلاسل

تنتشر المرصعات الفضية بشكل واسع كجزه من الزي العماني النسائي، بعضها عليه نقوش ومزخرف زخرفة كثيفة برسوم اوراق الشجر والازهار. وتعتبر العقدة المصنوعة على شكل برميل والموصولة بسلسلة الطية المرصعة من أقدم نصائح هذا الطراز من الحلي. ويضم هذا النوع من القلادات العمانية الريال المعروف باسم ريال ماريا تريزا. ولا تزال هذه القلادات تستعمل في عمان بكثرة، وتتركز صناعتها في نزوى.



ومن أنواع الحلى المنتشر استعمالها في المناطق الداخلية من عمان قلادات الضرز، ويفضل أهل منطقة الباطنة الساحلية قلادات الضرز الكبير المصنوع من الفضة والمنقوش، بينما يفضل سكان المناطق الداخلية لبس الضرز الفضي الصغير الحجم، وبخاصة سكان منطقة الحمراء ويسمونه والمنثورة، ويعتبر استعمال الخرز المصنوع من الفضة عادة قديمة ترجع إلى خمسة الافي عام. وهذه القالادات تستعمل في نـزوى أيضا (المرجع السابق، ص ٢٥ و٣٦ و٣٩ و٣٩).

وهناك نماذج آخرى من هذه القلادات، منها النوع المفرطح العريض الذي يلبس حول العنق ويغلق بمشبك، أو ضمن سلسلة تتدلى من خلف العنق. وهذا النوع يضم أحيانا عددا من الحلقان المتدلية. ويوجد بصورة خاصة في مدينة الرستاق كما يوجد في المنطقة الشرقية ويسمونه عطوق.

وتوجد أنواع أخرى من القلادات في عمان تعتبر أكثر تطورا وتعقيدا، تعلوها نقوش ورسوم ذهبية بارزة ملحومة عليها أو مثبتة، وترمز بعض هذه النقوش لأشخاص معينين مما يوحي بأن الذهب المستعمل منقول من عملات نقدية. وقد يضاف إلى الزخرفة بعض خرز المرجان، واستخدام خرز المرجان أو البلاستيك منتشر في المنطقة الجنوبية، كما هو منتشر في مناطق كثيرة من العالم العربي.

وهنـاك نوع أخـر من القلادات تعلـوه نقوش كثيفـة موصــول بسلاسل، ولعل هذا النوع موطنه المناطق الصحــراوية في عمــان، كمــا يوجــد في ثعريت شمــال سلسلة جبــال المنطقة الجنــوبية من عمان، وتتألف القطعة الرئيسية في هذه القــلادة من الذهب أو من أوراق ذهبية، يتم صبها فوق قطعة من الشمع، تحييا بها مجموعة من فصـوص المرجان (المرجع السابق، ص ٢٩ و٤٠ و٢٤).

ومن أبرز أنواع الحلى الفضية التي تشتهر بها ظفار السلاسل السميكة المزودة بوصلات معقدة متميزة تلبسها سيدات المنطقة الجنوبية حول اكتافهن وتحت سواعدهن وتسمى «المنجد»، وتعتبر اية في الدقة الفنية لصناعة الحلى، ويقتصر لبس هذه الاندواع على السيدات المتزوجات (المرجع السابق، ص ٧٧). أمّا الفصيلة الأخيرى من هذه الحلى فتتكن من سلسلة تضم ثلاثة اسلاك مجدولة مزينة برسوم لفؤوس وقلوب وهراوات، وينتشر استعمال هذا النوع بين بدو شمال القرا بالنطقة الجنوبية.



مجموعة من الحلى القضيه العمانية

## التعاويذ أو التمائم

وتستعمل في عمان أنواع كثيرة من العقود التي تحمل التصائم، وهي حسل فضية مدربعة الشكل أو سداسية، تعليها نقوش وزخارف في أغلب الأحيان، يتوسطها عادة حجر. وقد يحمل غلاف التميمة أية من آيات القرآن الكريم. كما يتم تثبيت السلسلة بعلب فضية صغيرة أو بتعاويذ. وقد تكون هذه القلادات قبابلة للفتح،

كما أنها تحمل سدادات فضية منقوشة أو قرون حيوانات أو عظام مثبتة على قطع من الفضة أو فكوك حيوانات كالأسد. ويعتقد الناس أن مثل هذه القطع تقي الإنسان من الحسد أو العين الشريرة، فهي تعتبر ذات تأثير سحري. (المرجع السابق، ص ٣٢ و٣٣).

وصع أن التميمة أو الحرز يُلبس عادة حـول العنق، إلا أنه في بعض الأحيان يستعمل كحلية توضع في مقدمة الراس، وتختص المنطقة الشرقية من عمان بالأحراز الفضية، بينما تستعمل منطقة ظفار الجنوبية ومنطقة الباطنة الأحراز الذهبية.

#### الإساور

وغالبية الاساور العمانية مطعمة بالاحجار الكريمة والفصوص، ويقال إن ذلك حتى يتاح للرجال أن يتبينوا النساء بها، ولعل السمعة الطبية التي تميز الاساور المسنوعة في عمان عن مثيلاتها في البلدان الاخرى ترجع إلى وضوح النقوش التي تبرز فوقها رغم اختلاف تصميماتها، وهذه النقوش تتألف من خطوط بارزة أو حبيبات فاخرة تفصل بين كل منها أربع كرات أو ثلاث بارزة طبقا لما يسمح به عرض السوار، ويرتدي اهل مسقط ومطرح نوعا لم معفورا من الاساور قطره نحو ثلاثة أرباع البوصة، ويكون هذا النوع غالبا مرصعا بالفصوص، ويصنع في مسقط ومطرح وساحل الناطئة.

ومن أكثر الأنواع انتشاراً في داخلية عمان ذلك النوع الذي يقلً عرضه عن بوصة ونصف البوصة، ويحيط به صف عن النقوش البارزة بالإضافة إلى نقوش دائرية الشكل حول الأطراف. وتختص مدينة صور والمنطقة الشرقية في عمان بالنوع الملفوف بالشرائط الفضية.

وقد ترتدي السيدات احيانا سوارين أو ثلاث أساور من النوع

القليل الزخرفة والنقوش، بحيث يغطي جانبا كبيرا من المعصم. ويكون مصنوعا من اسلاك فضية دقيقة تكسوه نقوش رقيقة، وإحيانا يُحلى بأوراق الـذهب. ويستعمل هـذا النوع البدويات في المنطقة الجنوبية من عمان.

أما الأساور التي تشبه أطرافها رأس الأفعى فإن الغاية من استعمالها حماية الإنسان من الشر وإبعاد الحسد (المرجع السابق، ص ٢٠).

وتتميز المنطقة الجنوبية بطرازين من الاساور يسمى أحدهما «ملوت»، ويصنع بالخرز الفخي السميك المربع، وتعلوه نقوش على حواشيه كلها، ثم تليه مجموعة أخرى من الخرز الفخي، ثم بعد ذلك تليه مجموعة من الخرز الأسطواني الشكل من المرجان الحقيقي أو التقليدي، ثم أخيراً صف من الخرز. وهكذا تتكون صفوف الخرز حول هذه الحلية أربع مرات، ويتم ريطها بالخيوط.

أما النوع الآخر فهو الذي يسمونه في ظفار دالمحمدية، وهو الاسم الجبلي للإسورة السميكة المحممة على شكل حرف دي D لإنكليـزي. والجزء المعقـوف منها سميك مصنـوع من الفضـة الملونة، بينما يضم الجانب المستقيم منه نقوشا بارزة من النقـوش المائوة في الحل العمانية، بالإضافة إلى نقوش من الاسلاك المائوة. وهذان النوعان يستعملان معا. (المرجع السابق، ص ٧٧).

وهناك انواع من الأساور لا تزال مستعملة بين أهل عمان تتكنّن من أسلاك الفضة وتتم طريقة صنعها بحياكتها عملي غرار الطريقة التي تحاك بها الجوارب، وهي في أحجام مختلفة ويمكن استعمالها كأقراط أيضاً (المرجع السابق، ص ٢٢).

#### الخواتم

ويلبس أهل عمان الخواتم في كل أصابع اليد وأصابع القدم على السواء. وخواتم القدم رقيقة ويتقوشة ببساطة. إلا أن هناك خواتم منقوشة وفقا لكل إصبع تلبس فيه، وتتكون عادة من خاتمين، واحد منهما لكل أصبع في كل كف. فالخواتم التي تسمى دالشواهدة تخصيص للأصبع الأول، وتحتوي على زخارف ونقوش في الواجهة تستدق عند الأطراف. أما خاتم الاصبع الثنائي فيسمى خاتم «بوهصوص»، ويتكون عادة من قطعة مستديرة منقوشة. أما خواتم الأصبع الثالث فيسمى خاتم «أبيو ست منقوشة، أما خواتم الأصبع الثالث فيسمى حابته «أبيو ست فيسمى محيسة»، وقد يزين بفص أو حجر ملون أو زجاج، وشكله فيسمى محيسة»، وقد يزين بفص أو حجر ملون أو زجاج، وشكله يشبه شكل ورقة التوت المصنوعة من الضرز الفضي. أما خواتم أصابع الإبهام فهي من الفضة وتكون محلاة أحيانا بحجر صغير في وسطها.

ومع أن أكثرية الخواتم تُصنع لأهداف تتصل بالفن والزخرفة وأعمال النقش، غير أن الخواتم المرصعة بالقرون والعظام كانت لها أهمية خاصة بين أهل عمان حين كان الاعتقاد أنها تطرد العين الشريرة وتُبعد الحسد عن صاحبها.

والزار خواتم خاصة تصنع عادة من الذهب وترصَّع بفصوص من العقيق الأحمر أو بقاعدة مربعة الشكل تحمل نقوشا وزخارف على الجوانب وفي وسطها، وشكلها يشبه شكل قبة المسجد.

أما الأحجار الكريمة فقلما تُستعمل في الخواتم العمانية، ربما لانها غير متوفرة، غير أنه توجد بعض الضواتم المرصعة بحجر الفيوذ أو غيره من الأحجار النفيسة (المرجع السابق، ص ٦٧. ٧٠). وتختلف الخراتم في ظفار من حيث التصميم، وهي اكثر سمكا مما هو موجود في شمال عمان. ومن الخواتم التي تشتهر بها ظفار نحوع من الخواتم القضية بأربعة أوراق. أما الخواتم التي تُستعمل في أصبع القدم بظفار فتتكون من قطعة سميكة مربعة من الخارج ومستديرة من الداخل، وقد يُضاف إليها شريط بسيط من الفضة (المرجع السابق، ص ٧٥).

وتُستعمل الخواتم في عمان غالبا في المناسبات الاجتماعية والحفلات الرسمية. ورغم أنه لا توجد عادة تقديم دبيل أو خواتم زواج في عمان، إلا أنه يتم تقديم ما لا يقبل عن عشرة خواتم عنيد عقد الزواج.

#### الخلاخيل

إن الرئين والإيقاع اللذين يصدئهما لبس الضلاخيل في رسيغ قدم المراة العمانية يكون لهما وقع موسيقى جميل، كما يقال إن القصد منها في الماضي كان أن يبقى الرجل عبل علم بصركات زيجته دون أن يراها. (عمان ونهضتها الحديثة، ص ١٣٦).

وللخلاغيل العمانية اطراف معقوفة، بينما لا ينطبق هذا على الاساور. ويوجد نوع سميك من الخلاخيل يسمى ونطل، وتختص مدينة نزوى بصنعه وإن كان يُصنع في مدن أخرى أهمها الرستاق، كما يسمونه وحجل، أو وخلفال، وترتديه الفتاة بعد بلوغ سن الرشد وتستمر في ارتدائه حتى فترة الزواج حيث يصبح جزءا من المهر.

ويرتدي كثير من الأطفال في المنطقة الداخلية من عمان نـوعا مقلطحا صغيرا من الضـلاخيل، يسميهـا البعض دحواجيـل، ولها سلسلة تتدلى منها.

ومن أنواع الخلاخيل كثيرة الاستعمال في عمان «الويل» شكله



دقيق يثبَّت بمسمار في الوسط.

كما يوجد في منطقة الباطنة السناحلية في عمان نوع من الخلاخيل السميكة التي تشبه حدوة الحصان في الشكل تعلوها نقوش بارزة (الصناعات الفضية في عمان، ص ٥٥، ٥٦، ٥٨).

أما الخلاخيل الظفارية فهي عادة تتألف من اشرطة معقدة من السلاسل تتدلى منها أجراس (المرجع السابق، ص ٧٤).

## السفن العمانية

ساد العرب طوال سبعة قرون \_ قبل ظهـور كولبس \_ الطـريق إلى الصين سعيا وراء ثروات الشرق من كافور وقرفة وفلفل اسـود وعنبر وحرير وذهب وأحجار كريمة وخزف وخشب الصندل.

وكان اعتمادهم على معرفة النجوم والرياح ـ لا سيما الموسعية ـ مما سهُّل لهم تلك الـرهـلات التي وصلت إلى ربع الطريق حول العالم.

وقد قام تيم سيڤرين صاحب فكرة رحلة السفينة صحار بسبع زيارات متتالية للغابات في غرب الهند للحصول على أغشاب شجرة العيني، وتم سحب أكثر من ١٤٠ طنا من الكتل الغشبية بواسطة الفيلة ثم تم نقلها إلى الساحل وشحنها إلى ميناء صور بعمان.

ثم بدا البحث عن الرجال الذين يعرفون كيف يلصقون أجزاء 
سفينة بحبال جبوز الهند. وكانت القوارب الصفيمة في عمان إلى 
وقت غير بعيد تُبنى بهذه الطريقة غير أن هذا الاسلوب أصبح 
البيوم في ذمة الماضي. كما كان من الضروري البحث عن رجال 
يخيطون الواح خشب ببلغ سمكها ثلاث بوصات، وقد عام أن 
امثال هؤلاء الرجال يعيشون في جزيرة أغاتي Agatti في منطقة 
لاكشادويب الواقعة على بعد ٢٤٥ ميلاً تجاه ساحل الهند 
الجنوبي ح الفربي، وقد كان بناة السفن العرب يقصدون جزيرة 
لاكشادويب للحصول على حبال جوز الهند، فاستأجر من جزيرة 
اغاتي عشرة رجال من جدًالي الحبال واشترى ما طوله ٤٠٠ ميل 
من حبال جوز الهند.

وهذا الحيل لمه ميزات خاصة، فهو مصنوع من قشور جوز الهند الخارجية بعد نقعها في مياه البحر - لا في المياه العذبة - ثم يتم دقها بمطارق خشبية (لان المطارق الحديدية تُضعف الألياف)،

وبعد ذلك تُجدل باليد لأن الحبال التي تصنع بالآلـة لا تكون ذات قوة كافية.

ويحلول اليوم الأول من عام ١٩٨٠ اجتمع فريق بناة السفن في صدور. وكان هنداك بالإضدافة إلى عمال الحبال، اثنا عشر من صدائعي السفن العمانيين، وفريق من النجدارين الهندود الذين قدموا من ماليبار. كان العمانيون يعملون بآلات حادة كالأمواس، يقشطون بها الشرائح الزائدة من السفينة. أما الهنود فكانوا يفضلون استخدام الإزميل الحديدي. وبهذه الأدرات استطاعوا أن يصنعوا الصاري الرئيسي الذي يبلغ طوله ستين قدما من جدع شجرة واحدة.

كان شاطىء صور يضمج نتيجة لطرقات المطارق الخشبية في الوقت الذي أخذ فيه هيكل السفينة يرتفع رويدا رويدا عن قاع السفينة الضغم الذي يبلغ طوله ٥٢ قدما. وبحلول شهر تموز/ يوليو تم الوصول إلى المرحلة النهائية وهي سد عشرين الف ثقب مرت خلالها حبال جوز الهند حتى تتماسك السفينة. وكان يتم سد الثقوب من الداخل بقشور جوز الهند وتُطلى من الخارج بمزيج من الجرو والصمغ الشجري.

وأخيرا تم طلاء السفينة بالنريت النباتي كإجراء وقائي لأن السفينة التي تُطل بالزيت بانتظام تعيش من ١٠ إلى ١٠٠ عام، بينما السفينة التي تُستخدم فيها المسامير تتطلب تغيير مساميها كل عشرة أعوام أثناء استخدامها.

كان هذا تطبيقاً عملياً لإحدى طرق بناء السفن العمانية قديما وهي عدم استخدام الحديد في مستعها إلا في حاجز المؤخرة كما كان يحدث في السنبوق وهـ و واحد من أهم المراكب العمانية القديمة، ويوجد في ظفار ويتميز بتشابه طرفيه، ويُستعمل لصيد (لإسماك، ويعمل عليه طاقم من أربعة أشخاص إلى خمسة. ويتم تثبيت الألواح - كما رأينا - عن طريق تثقيب حافتها على مسافات متساوية، ثم تُستضدم الحبال المسنوعة من ألياف جوز الهند لعملية الخياطة، كما يتم حشر الألياف فيما بين الألواح.

وتقول الاساطير إن سبب عدم استخدام المسامير في صناعة السفن هو وجود جبال من المغناطيس في البحر تجنب إليها هذه المسامير فتفكك الواح السفينة على نحو ما جاء في بعض قصص الف ليلة وليلة. اما المؤرخون فيرون أن طريقة الحبال المصنوعة من الالياف كانت مواردها اكثر توفرا وتكاليفها اقل وطريقتها اسهل. كما يبرى البعض الآخر أن اشتداد الرطوبة في البحر ولهذا السبب كانت مراكب اليونان القديمة تستخدم وقاية من الرصاص تُصب فوق رؤوس السامير لحفظها، كما أن بعض الركب اليونانية والرومانية القديمة التي انتشلت مؤخراً من البحر للتوسط كانت تستخدم مسامير من النحاس. أما قدماء المحريين فكانوا يستخدمون طريقة تعشيق الخشب بعضه ببعض ال استعمال خوابير خشبية لهذا الغرض، بالإضافة إلى شد

أما طريقة البناء بالمسامير فهي طريقة كانت متبعة في بناء المراكب في صور. وهي متشابهة في جوهرها في جميع أنصاء عمان، بل إنها مشتركة في مناطق الخليج والبحر الأحمر.

ويكون البده ببناء الهيكل، فتُركب الألواح اولاً ثم تضاف إليها الإضلاع. فيتم رص الألواح من الحافة إلى الحافة دون الاستعانة بتصميمات او رسوم بل اعتمادا على الخبرة مع استخدام مساند

أو دعامات لإعطاء الهيكل شكله المطلوب. ورغم اعتماد العمال على خبرتهم ومهارتهم إلا أن البناء يتم تحت إشراف خبير له سنوات طويلة في هذه الصناعة يسمى مهندسا أو نجارا ويُطلق هذا الاسم على معاونيه أيضا. ويظلب أن يكون النجارون قد ورثوا هذه الحرفة عن أبائهم أو تعلموها من أقاربهم، ولذا فإن حرفة صناعة السفن في صور ذات طابم عائل.

ويبدأ موسم بناء المراكب في أواضر الصيف عادة (حوالي أيلول/ سبتمير) وقد يستغرق بناء مركب كبير فترة تصل إلى عشرة أشهر، أما المركب الصغير كالشوعي مشلاً فيتم صنعه في مدة تتراوح بين شهر وأربعة شهور.

ويُستعمل خشب الساج المستورد من الهند لعمل قاعدة المركب والمقدمة والمؤخرة والألواح أيضا وهو يُستورد حاليا من المليبار، وقد يُستخدم نوع من الأخشاب يسمى منيتج ويستورد من الهند.

أما الأضلاع والركب فتصنع من خشب ينمو في عمان كشجر القرط أو السدر (وهما نوعان من شجر السنط أو الاكاسيا) ويُستعاض عن ذلك أحيانا بأضلاع من خشب الميط المستورد من الصومال. ويسمى الصاري في عمان دقالا، وهو في الواقع جذع شجرة ساج ضخمة.

ولخشب القرظ أهمية خاصة نظراً لصلابته وقوته، لهذا فإن صناعة المراكب في عمان تعتمد اعتمادا كبيرا على أخشاب تنمو في عمان نفسها على عكس الصناعة في بقية الخليج.

أما الأدوات المستخدمة في بناء المراكب أيا كان حجمها فكلها معدات بدائية. ويساطة هذه الأساليب وروعة هذه الصناعة امر مثير للإعجاب. فالعمل يعتمد على المهارة والخبرة والجهد الضلَّق بمعدات بسيطة كالمطرقة والمنشار والقدوم ومثقاب الخيط والقوس والإزميل والمسحج (الفارة) وحديدة القلفطة. وتتم قلقطة الهيكل باستخدام مزيج من الليف أو القطن الخام مشرب بزيت السمك (صل) أو زيت جوز الهند أو زيت السمسم. ويُستخرج زيت السمك إما من السردين أو من كبد السمك اللخم. كلاهما من منتجات عمان. ويُطلى جزء الهيكل الذي ينغمر تحت سطح الماء بطلاء واق يُصنع من الريت أو الدهن أو الصمعن بإضافة شيء من الجبر إليه، وذلك لوقاية القارب من التسوس. أما جزء الهيكل الذي لا ينغمر فيُطلى بزيت السمك أو بزيت نباتي يُضغه على الخشب لمعاذا وبرية.

وقد أنشأت وزارة التراث القومي والثقافة ورشة في صور لصناعة نماذج للسفن العمانية بنفس المواصفات والدقة التي تُبنى بها المراكب الكبيرة. ويُقبل العمانيون والخليجيون والأجانب ايضما على شراء هذه النماذج.

والسفن العمانية كثيرة الانواع مختلفة الاغراض منها ما لم يعد يستخدم ومنها لا يزال مُستخدما على حاله أو بعد تطويره. ومن هذه الأنواع:

- البغلة وتسمى أيضا الشويعي. وقد كانت خسلال القرن الثالث عشر الهجري أو التاسع عشر المسلادي والنصف الأول من القسرن الرابع عشر الهجري أو العشرين المسلادي أكشر أنواع مراكب النقل العمانية والخليجية استعمالاً. وكانت حمولة البغلة تتراوح ما بين مائة وخمسين وأربعمائة طن، وقد يبلغ طولها مائة وخمسة وثلاثين قدما. والكبيرة منها ذات قاعدة نحاسية، ولها ثلاثة صدوار، كما كانت تتميز بالسطح العالي والمرات العالمية والفتحات الخمس الموجودة بها. وغالبا ما تكون مزخرفة بحفريات

- ومركب القنجة يشبه إلى حد كبير مركب البغلة، لكنه متـاثر في تصميمه بالأسلوب الهندي، وإن كان يتميز بالنقوش والزخرفـة



في المقدمة، وهي عبارة عن نتوء صفير مستديس خُفرت به دوائر متحدة المزكز يعلوها عُرف ثـلاثي الأوراق، وبهذا النتـوء حلقة من حديد. وهذا العرف الثلاثي علامة مميزة للقنجة.

وتشترك القنجة مع البغلة في أن لها مؤخرة مربعة، وأن كانت أقل زخرفة ونقوشا. وقد اشتهارت مدينة صور بصناعة مركب القنجة، لكن هذا الطاراز من المراكب قد اندشر، ولم يبق منه إلا مركبان يرسوان في مطرح وصور.

وأما حمولة القنجة فإنها كانت تتراوح بين مائة وخمسين وثالاثمائة طن. وكان طولها يتراوح بين خمسة وسبعين ومائة وعشرين قدما. وكانت تُستخدم في التجارة عبر المحيط كالبغلة.

\_ وفي هذا القرن حل البوم تدريجيا محل البغلة، وأصبح

المركب الرئيسي لنقل البضائع والركاب في المعيط عند العسانيين. وهدو متشاب الطرفين، وتكاليف صنعه أقل من كل من البغلة والقنجه، ولا يزال البوم ذو الطرفيين المتشابهين محتفظا بشكله كما كان قبل دخول البرتغاليين المنطقة في القرن السادس عشر الميلادي. وتتراوح حمولة البوم بين اربعة وسبعين واربععائة طن. كما يتراوح طوله بين خمسين ومائة وعشرين قدما، وعرضه بين خمسة حشر وثلاثين قدما. وهو يتميز بمقدمته المستقيمة، وتوجد على أطرافه عادة رسوم بسيطة تُطلى باللوين الأبيض والاسود، وهي رسوم ربما تشبه في أصولها صورة العين التي كانت موجودة وهي رسوم ربما تشبه في أصولها صورة العين التي كانت موجودة على كثير من المراكب القديمة، وقد تُصلَّى مقدمة البوم بودكة معفورة أو رسوم، أما دفة البوم فيتم تحريكها بالة توجيه معينة. ويضاف إلى الشراع الكبير المائل في معظم مراكب البوم شراع أخر في المؤخرة.

- ولقد كان السنبوق من أشهر المراكب العربية في الخليج وعمان والبحر الأحمر. ويتميز هذا المركب بمقدمته المنخفضة المحفورة ذات الشكل المُحْنِي ومؤخرته العالية مما يضفي عليه شكلاً جميلاً. وكان السنبوق من المراكب المشهورة في صور حيث ظلت صناعته قائمة حتى عام ١٩٦٠هـ/ ١٩٦٠م. وهو يمتاز بكبر حجمه على عكس سنابق الخليج الصغيرة. وكان يُستضدم في الرحلات التجارية الملويلة المدة. وتتراوح حمولته من ٢٠ طنا إلى حوالى ١٥٠٠ طنا، كما يبلغ طوله نحو ٨٠ قدماً. وسنبوق صور لا يتميز باي زخارف فيما عدا حلية مطلية باللونين الأبيض والاسود على مؤخرته.

وكان من الشائع استخدام السنبوق في الخليج كمركب لصيد اللؤلؤ، لكنيه يُستعمل الآن في الشحن ونقبل البركباب. ومن الخصيائص التي بقيت فيه من أيام استخدامه في البحث عن اللؤلؤ طول خشبة المقدمة المعتدة تحت الماء وما ترتب على ذلك من

قِصَر قاعدة المركب، وهو أمر كان يتيح للمركب سهولة تحركه قرب الشاطئء.

- والشوعي لا يكاد يختلف عن السنبوق الخليجي الصغير إلا في حجمه، فحمولته قلما تتجاوز ١٥ طناً، ومقدمته مشتقيمة بصغة عامة بعكس خشبة المقدمة المنحنية التي قد ينتهي راسها أحيانا بانحناءة مزدوجة محدبة، وهو مركب ساحلي يصلح لكل الأغراض.

- والبدن هو اكثر المراكب العمانية شهرة ولا يزال يُستعمل حتى الآن في صيد الاسماك والنقل الساحلي في جميع أنحاء عمان لأنه يتناسب مع الاحتياجات المحلية. وتصعيمه منخفض مستقيم، كما يمكن تمييزه بالصدر البارز والمؤخرة العالمية التي تثبّتُ عليها الدفة بالحبال. والبدن ليس له سطح لكنه يُبطُّن بحصير من سعف النخل. وهو مسطح الشكل خفيف الوزن عند المؤخرة. ويصنع من القصب وسعف النخيل ويُزود عادة بصار عمودي فريد في طريقة تثبيت،

- أما الهوري فهد قارب صغير منحوت من جذوع الأشجار يتراوح طوله عادة بين ١٠ و ٢٠ قدماً، ويُصنع من خشب العنبة المستورد من ساحل الليبار، ويُستخدم في صيد الاسماك ونقل السلم إلى مسافات قصيرة. ويُستخدم المجداف لتحريكه، لكنه قد يُستعان بالشراع أو بالمحرك البخاري، وهيكله الضيق يساعده على السير في الماء وإن كان الصيادون يخشون تعرضه للانقلاب في حالة هياج البحر.

- وهناك أنواع أغرى كثيرة من المراكب العمانية مثل الشباشة وهي مركب صيد صغير بدائي يُصنع من سعف النخيل ولحاء شجر النخيل وأغصانه والياف جوز الهند مما يساعده على الطفو، ويتسع لشخص أو شخصين على الاكثر، وعمره قصير لا يزيد على الثلاث سنوات.

## الفخار في عمان

أول صناعة للفضار العماني شهدتها ولاية بهلا حيث اكدت الحفريات والاكتشافات الاثرية قِدَم هذه الصناعة في سلطنة عمان منذ الاف السنين. ولعل ذلك يرجع إلى وجود نوعية خاصة من الطفلة في قاع وادي بهلا صالحة لعمل الاواني الفضارية ... فهي تُجمع وتُستبعد منها المواد الفريبة والاحجار، ثم تُكسر إلى أن تتحول إلى مسحوق ناعم... ويقوم صناع الفخار بعمل حفرة ذات أربع حجرات بالقرب من مصانعهم أو ورشهم، حيث يُصبُ الطين الفضاري ليتصاعد إلى السطح... ثم تُرفع الطينة المبللة من الطحارة، وتُترك لتجف إلى أن يُصبح قوامها عجينة صالحة المتشكيل على الآلة أو العجلة.

وتتكرن الآلة من قرصين مسطحين، أحدهما فوق الآخر، يقصلهما عمود قائم في المركز.

بدير صائع الفخار عجلته مستخدما قدميه في تشغيل القرص الأسفل... ولتشكيل العجينة يضعها على القرص العلوي، بينما ينحني الصائع فوق العجلة ببطه وحدر مضيفا عجينا جديدا حتى يتكرن في النهاية شكل ما.

وتختلف طريقة زخرفة الأواني من منطقة إلى أخرى... فعند صناعة المجامر في المنطقة الجنوبية مثلاً يمررون حجرا أملس مدهونا بالـزيت على الشكل الخارجي والداخلي للحجر لتسهيل عملية زخرفته إذ يصبح أملس بدوره نتيجة تمرير هذا الحجر، ثم يستخدمون في الزخرفة، أعواد الحطب اليابس.

بعد تشكيل الأواني تُنقل إلى الظل ثم الشمس لتجف ثم إلى الظرن الحراري لتكتسب صلابتها، وذلك في درجة حرارة ما بين ١٠٠ و ٨٠٠ درجة مثوية. والفرن يشببه خلية النصل في تنظيمه، وهـ يتسـم لصـوالى ١٢٠٠ قطعة من الأوانى في وقت واحـد...





ويُصَعفَّ كل إناء فـوق الآخر حتى يصـل إلى أعلى سطـح الفرن... . وبعد أن تتم عملية الحرق، يتم عمل اللمسات الأخيرة وذلك بوضع الآلوان حسب الأدواق المتعارف عليها وذوق كل حـرفي، بعد ذلك تُنقل الأوانى وتصبح معدة البيم.

وكانت صناعة الفخار تشمل عددا من الاستعمالات مثل أوعية الماء المسامية وقدور الطبخ والاكواب والمباخر والمـزاهر والـــُــروس والمجامر والجحلة والمنجرة.

ويستخدم معظم صانعي الفخار العمانيين عجلات بسيطة تُدار بالقدم وافسرانا من الطوب الطيني يتم إشعالها بالحطب... ورغم ان هذه الحرفة يقوم بها الرجال في شمال عمان، إلا أن النساء كثيرا ما يقمن بها في المنطقة الجنوبية.

وبسبب حـرص الحكومة على عـدم اندثار هـذه الصناعة التقليدية، فقد قامت وزارة الثقافة والتراث القومي بإنشاء مصنع حديث للأدوات الفخارية في بهلا عام ١٩٧٧ بالتعاون مع الحكومة المينية. وقد لعبت الكهرباء دورا كبيرا في تطويـر هذه الصناعة وسرعة وزيادة الإنتاج، حيث يتم استخدامها في إدارة العجلات، وكذلك في الإضاءة مما يتيح استمرار العمل ليلاً.

وبالإضافة إلى بهلا يوجد صانعو الفخار - ولكن باعداد قلية -في جعالان وصحم ومِنْعُ ومُسْلَمُات وننوى وصالالة ومسندم، وتصميم المباخر الفخارية في ظفار لا تضارعها تصميمات أخرى في أي مكان آخر بالسلطنة، فهي دائما ذات نقوش وأشكال مختلفة على هيئة معابد أو مصابيح أو جمال أو مراكب أو حتى طائرات.



148

#### تقطير ماء الورد

يسود منطقة الجبل الأخضر مناخ معتدل الحرارة صيفا بارد نوعا ما في الشتاء حيث تصل درجة الصرارة إلى اربع درجات مئوية فوق الصفر أحيانا، وذلك بسبب ارتفاع سطح هذه المنطقة عن سطح البحر بمعدل يتراوح ما بين أربعة آلاف وخمسمائة إلى خمسة آلاف وخمسمائة قدم.

ويكسو اللون الأخضر هذه المنطقة الممثلثة بالمزارع والمحاصيل والفواكه نظرا لهذه الظروف المناخية المواتية.

وتُعدُّ صناعة ماء الورد واستخلاص زيـوت بعض النباتات الأخرى من الانشطة الهامة لسكان منطقة الجبـل الأخضر. وقد عـرفت عمان زراعـة الورد وصنـاعة استضالاص مائه منذ آلاف السنين.

ويُعتبر الورد من المحاصيل الهامة بمنطقة الجبل الأغضر من حيث مساهمته في دخـل المزارعـين، حيث يُقدُّر الإيـراد الصـافي للغدان الواحد بثلاثة الاف ريال عماني سنويا.

ويقوم المزارعون بزراعة عُقَل الورد عبل مصاطب الجبل الأخضر، وترويها مياه الأفلاج، وتُدرع شجيرات الدورد في مناطق الجبال التي يصل ارتفاعها إلى ثبلاثمائية متر فدوق سملح البصر حيث درجة الحرارة معتدلة صيفا، وزراعته اكثر انتشارا في مناطق السيق والشريحه والهويمة، كما يُزرع في نـزوى وبعض البساتين الأخرى، بمنطقة عمان الداخل بهدف الزينة.

ولصناعة تقطير ماء الورد يقوم الأهالي بإعداد الخطوات التالية:

- عند بداية فصل الربيع يبدأ السكان في جمع حطب أشجار

الطلح والعُتِم كمقدمة طبيعية لإعلان بده موسم صناعة ماه الورد. قهم يستخدمون هذا الحطب كوقود لهذه الصناعة بشرط الا يكون رطبا - أي اخضر لينا - ولا جافا وذلك حتى ينتج نارا ضعيفة عند اشتعالها تعطي الحرارة للطلبوبة لإجراء عملية تقطير ماء الورد.

- كما بيدا كبار السن ذوق الخبرة في إعداد «الدهجان»، وهو فين مصنوع من الطين والحجر، له أربع أو ست فتحات من أعلى. كما يتم إعداد الأوعية الآتية: البُرمة وجمعها برام وهي أوانٍ فخارية تم تصنيعها خصيصا لذلك في بهلا، ويضيف إليها صائع ماء الورد الطين المخلوط بشعر الماعز، ثم الصحلة وهي وعاء نحاسي يوضع داخل البرمة، وأخيرا القرص وهو وعاء فخاري آخر يوضع خارج البرمة ويتم إغلاقها به.

#### عملية تقطير ماء الورد

- بعد أن يتم الإعداد لعملية تقطير ماء الورد ينهض أفسراد الأسرة في الصباح الباكس متوجهين إلى مكان المحصسول وهناك يقومون بجمعه ونقله مباشرة حيث يوجد الدهجان أو الفرن.
  - يتم إشعال النار في الحطب المستخدم كوةود.
    - تُعبأ البرمة بالورد، ويتم ذلك بين حين وآخر.
  - توضع الصحلة داخل البرمة ليتم تقطير ماء الورد فيها.
- تُفَلِّف البرمة بالقرص الذي يوضع فيه ماء بارد بهددف المساعدة على تكثيف ماء الورد وتحويله من بخار إلى قطرات تسقط في الصحلة. ويتم استبدال هذا الماء بين الحين والآخر كلما ارتفعت حرارته.
- تُكرر هذه العملية كل نصف ساعة يتم بعدها في كمل مرة استخراج ماء الورد ووضعه في وعاء من الفخار يسمى الحبر.

ـ ثم يُجمع في «الخَـرُص» ـ وهـ إناء مصنـ وع من الفضار ايضا ـ ويُترك به لمدة شهر تقريبا.

\_ بعد ذلك تتم تصفية ماء الـورد ووضعه في زجـاجات تُبـاع متوسطة الحجم منها في حدود خمسة ريالات.

ولماء الورد استخدامات كثيرة أهمها عمل الماكولات لاسيما صناعة الحلوى العمانية، وكذلك كدواء شعبي لعبلاج بعض الإمراض...

وفي إطار اهتمام الحكومة العمانية بمختلف المهن العمانية والحرف التقليدية الموروثة عبر التاريخ وذلك بتشجيع العاملين فيها وتقديم العون والرعاية لهم للاستمرار في الحفاظ على حرفهم، فأن وزارة الزراعة والاسماك تقوم بتزويد صانعي ماء الورد بافران صغيرة حديثة تعمل بالفاز توفيرا لوقت وجهد القائمين على هذه الصناعة وتشجيعهم على الاستمرار فيها، باعتبارها أحد المضارية القديمة لعمان.







## الحناء وأدوات الزينة العمانية

عـرفت المراة العمانية ادوات التجميل أو الزينة منذ قديم الـرمان ولا تـزال تستعملها حتى اليـوم سواء في جنـوب عمان أو شمالها، ففي المنطقة الجنوبية عرفت العمانية الكثـير من أنواع الشجر التي تجفف أوراقه وتـدقها ثم تستخدم عجينتها لـزينتها تماما كالحناء التي تستخدمها المـراة العمانية في شمال البـلاد. وكلتـاهما تستخدمان مثل هذه الأدوات في زينـة الشعر والـوجه والقدمين والكلين.

وقد أكّدت الدراسات والبحوث في مجال استخدام أدوات التجميل الفوائد الكثيرة التي يحققها استخدام المواد الطبيعية، بعكس أدوات التجميل الصناعية والكيميائية الحديثة التي تُعرف باسم أدوات الماكياج وتسبب الكثير من الأمراض الجلدية وغيها.

قفي عمان عرفت المراة العمانية الكثير من أدوات التجميل الطبيعية المستمدة من النباتات مثل: الورس والمحلب، والـزعفران، والفسل، والنبلة، والكحل، والحناء.

ويتم عمل الورس والمحلب عن طريق دق وعين الكونات بعد خلطها مع بعضها البعض، وهذه الكونات هي المحلب والهيل والقرنفل وجوزة العطر. وهذه العجينة تُستعمل كدهان للوجه لا سيما منطقة الجبهة. كما أن الورس يعمل على تنقية البشرة بمساعدتها على التخلص من الغبار ومن تأثير الرطوية وحرارة الجو عليها. كما أنه يُستخدم كمرطب لها ويعمل على الاحتفاظ بهذا الترطيب بحيث يحفظها ناعمة غضة طرية. كذلك فإنه يُستعمل كمادة منعشة في الصباح والمساء بعد تنظيف البشرة لراحته النفاذة.

أما الزعفران فيُخضَّب به الوجه لا سيما تحت العينين وفوق الوجنتين. وله أيضا رائحة جميلة جدا. وفوائده بالنسبة للبشرة



نقوش الحثاء على قدمي العروس

كفوائد الورس والمحلب تماما.

كما تُستخدم الغيلة في صبغ الصواحب وتجميلها حيث إنها تعنع تساقط شعرها وتساعد على تكثيفه وزيادة لمعانه وجماله ورونته.

أما النَّقْسُل فيستخدم للحفاظ على جمال الشعر وسواده كما يمنع تساقطه وتقصفه. وهدو نبات أخضر اللدون يشبه الحناء في رائحته الذكية، تُجَفَّف أوراقه ثم تُدق، ثم يُغسل به الشعر كبديل عن حمامات الذيت وشامبوهات الغسيل ومالونات تصفيف الشعر. فهو يُستخدم للحفاظ على جمال الشعر. وسواده كما يحميه

من عناصر الجو التي تُتلقه وتُققده بريقه ولمانه، كما أنه مفيد جدا لفروة الراس إذ يحمي الشعر من القشرة. لذلك تتمتع الفتاة العمانية بشعر ناعم جميل خال من الامراض التي تسببها مجففات الشعر مثل السشوارات الكهربائية المستخدمة في فرد الشعر بالإضافة إلى أدوية الشعر الكيميائية التي تساهم في إتلافه.

أما الحناء فهي صحاحبة الدور الرئيسي في أدوات الرئينة النسائية العمانية (وربما الفليجية) في المناسبات بحيث أصبح لها مكانة خاصة لا سيما على كفيّ وقدميّ كل عندراء وهي في خبائها المخملي ليلة زفافها، والمعروف أن الشعراء العرب قديما كانت تبهرهم الحناء حين يلمحونها على اكف الحسناوات فيتغزلون فيهن. ثم جاء الإسلام فأجاز للمرأة الصلاة وعلى يديها الحناء لانها زينة للجنسين لا سيما المرأة. وتمضي السنون وتصبح الحناء من التراث الخليجي يتوارثه أبناؤه جيلًا بعد جيل.

والحصول على الحناء يمر بعدة مراحل:

- بعد زراعتها في الأرض بأربعة أشهر ونمنف الشهر يمكن جمع الأوراق.

.. تُغرش تلك الأوراق بعيدا عن الشمس والرطوبة لمدة أسبوع تقريبا تجف بعدها.

- تُعلَّمن تلك الأوراق أو تُدق حتى تصبح مسحوقا ناعما وذلك بعد تنقيتها من الشوائب.

- يُعجِن هذا المسحوق مضافا إليه الليمون الجاف الإظهار بريق الحناء وتثبيت لونها. والبعض يضيف إلى العجينة الكاز أو الكروسين والمجلسة.

والحناء تُباع إما أوراقا أو مسحوقاً. والبعض يفضل شراء الأوراق وتنقيتها من الشوائب بنفسه ثم طحنها. أما صبغتها فلها

لونان: احمر واسود.

وتُستعمل الدناء لترطيب الشعر وتغذيته وصبغه، كما تُستخدم كنقوش لزينة الكفين والقدمين. وكما أن هناك الدناء المستوردة والدناء المحلية، فهناك أيضا النقوش المستوردة والنقوش المحلية التي تقوم بنقشها بعض الفتيات المتمرسات في هذا المجال، وهي النقوش المفضلة عند كثير من العمانيات لأن المستوردة بها مادة لاصقة تتداخل عند نزعها خطوط الدناء في بعضها البعض معا ينتج عنه تشويه النقش.

كما أن المناء تقوّي الشعر وتمنعه من السقوط بـل تعمل عـلى كثافته وإطالته.

وللحناء فوائد أخرى غير الزينة النسائية منها:

- فقديما كنانت تُستخدم في تدبيغ أجسام الرجبال لا سيما البحارة والمزارعين وذلك بوضع ورق الحناء في كيس صغير من القماش يقومون بضربه على أجزاء مختلفة من جسم الرجل.

- كذلك يقال إن الحناء تساعد على تخفيف أثر حرارة الجو على الجسم.

- كما يقال إنها مفيدة للنظر.

وهناك اختلاف في استخدام الحناء بين ولايات السلطنة، فبينما نساء بعض المناطق يفضلن تحنية جزء من الكف كمنطقة الباطنة، فإن البعض الآخر يفضلن تحنية الكف كاملة. كذلك قد يكون هناك بعض الاختلاف في النقوش المستعملة من منطقة إلى اخرى،

# النحاس في عمان قليماً وحليثاً

المعروف أن سلسلة جبال عمان غنية بالنحاس بفضل تكوينها الجيولوجي. وقد دلَّت الحفريات التي قامت بها البعثات العلمية الاستكشافية على دلائل إنتاج النحاس بالقرب من قرية مايسار في وادي سمد غرب ميناء صحار، وذلك في الآلف الثالثة قبل الميلاد وقد وُجد في هذا الموقع عدد ضخم من شظايا السبائك النحاسية يتراوح قطر كل شظاية منها ما بين سنة سنتيمترات إلى اثنين وعشرين سنتيمترا، ولعل القطع الصغيرة منها تمثل العملية الني كانت تتم في الموتقات، في حين أن القطع الكبرة يمكن أن تكون قد مرّت فقط بالمرحلة الأولى من الإنتاج.

وقد تم العثور في غرفة بأحد المنازل الأثرية هناك على شظايا فرن يشبه ثمرة الكمثرى، أمكن تركيب قاعدته الدائرية فبلغ قطرها أربعين سنتيمترا وارتفاعها خمسين تقريبا. واتضح أن هذا الشكل كان مصنوعا على اساس خبرة حرارية، فالجرزء الداخي المغلق يمكنه الاحتفاظ بدرجة حرارة قدرها ألف ومائة وخمسون درجة منوية، وان مدُخنته الطويلة كانت تسمح لضغط الفازات بالتسرب. وفي الداخل كان يتم خلط الفحم النباتي وخام النحاس في طبقات عديدة، وكان الفحم النباتي يحول الخام الكبريتيدي إلى نحاس كبريتيدي تم العثور على قطع كثيرة منه. وهذا الخليط الكبريتيدي يحتاج إلى عملية إعادة صهر، وأثناء هذه العملية التي تُجْرى مرحلتان اخريان في البوتقات ينتج عنهما نحاس نقي يتم مئبه في تقوب مسطحة في الرمل. وكان هذا يضغي على السبائك النحاسية شكل كمكة منفوخة ذات سطح، وكانت المراحل المختلفة لصهر النحاس تتحدد بتحليل إنواع الشوائب المنصهرة.

ولا شك أن إنتاج النحاس كان من أهم أنشطة مايسار. وكانت

هذه المستوطنة تُنتج سباتك نحاسية اكثر مما عُـرف من حقريـات استمرت مائة وخمسين عاما في منطقـة الشرق الأوسط كلها. وقـد انتجت مايسار فائضنا من النحاس لم يضارعه اي إنتاج في البلاد الأخرى في منطقة الخليج.

وتحكي اللوحات السومرية عن مصدر للنصاس من مصنع في أرض النصاس في ماجان، والذي أطلق هذا الاسم عليها هو «سرجون الأكادي» الذي يروي لنا أن سفنا من ديلمون (أي البحرين حاليا) وماجان (أي عمان) كانت تُلقي مراسيها على أرصفة سومر (العراق حاليا).

وفي العصور التالية كانت سفن ماجان ترسو في ديامون، بينما تجار ديلمون هم الذين يتحكمون في المرحلة الاخيرة التجارة.

وقد أدى إنتاج النحاس بكميات وفيرة وتصديره إلى ازدهار ثروات البلاد، وقيام كيان منظم شبيه بنظام الدولة، مثل إنشاء المدن ومراكز رئيسية وأخرى ثانوية وهيئة حاكمة ... كما أن تصدير النحاس أدى إلى أن تشتهر عمان القديمة بصناعة سفن الشحن والملاحة إلى مسافات طويلة.

وقد أولى عصر النهضة العمانية اهتمامه للثروات المعدنية التي تزخر بها أرض عمان وجبالها ومن بينها معدن النصاس. فاعاد أولاً اكتشاف مناجمه القديمة، ثم عمل على إعادة استضراجه وتصنيعه وتصديره تلبية لتوجيهات صاحب الجلالة السلطان قابوس التي تهدف إلى تنويع مصادر الدخل، واستفلال الموارد الطبيعية المتاحة إلى أقصى درجة ممكنة، والعمل على ضمان توازن التنمية المعناعية بين المناطق، والاعتماد على الإنتاج المصلي ليحل محل المستورد.

وهكذا خرج إلى النور مشروع النجاس الذي ساهمت الحكومة العمانية في بدايته بحوالي ٢١/١/، زادت إلى ٥١/١ في عام ١٩٧٥،

وفي عام ١٩٨٠ اصبح المشروع باسره ملكا لحكومة سلطنة عمان.

وعادت صناعة النحاس إلى عمان في نفس أماكن استفالل خاماته قديما غرب ميناء صحار، وذلك في ثلاث مناطق متجاورة هي: خامات الأصبل والبيضاء وعُرَّجَة. ويبلغ إجمالي الاحتياطي في هذه المناطق الثلاث الرئيسية حوالى ١٢ مليون طن، تبلغ نسبة النصاس فيها حوالى ٢٠٪، هذا بالإضافة إلى مناطق جديدة مكتشفة حديثا تجرى عليها الدراسات وتبشر بمستقبل زاهر لصناعة النحاس في السلطنة.

وقد اصبح مددن النحاس من المعادن الاستراتيجية، وتزايد الطب عليه في كثير من الصناعات مثل الصناعات الكهربائية والإلكترونية، وغطوط نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية نظراً لارتفاع معامل التوصيل الكهربائي العالي للنحاس، وكذلك في الصناعات الهندسية، والمبادلات الحرارية والمكتفات والصماعات والمضخات لارتفاع معامل التوصيل الحراري للنحاس. كما يدخل في صناعة البناء مثل تنابيب نقل المياه الباردة والساخنة وانابيب التسخين والتبريد والتكييف، كذلك يُستخدم النحاس في صناعات وسائل النقل الخفيفة والثقيف، كذلك يُستخدم النحاس في صناعات وسائل النقل الخفيفة والثقيف، وفي الصناعات العسكرية وخاصة

ونظرا لهذه الأهمية وبعد أن ثبت وجود كميات تجارية من خامات النصاس في مناطق البيضاء والأصبيل وعرجة، بدأت الدراسات لاستغلال هذه المناجم في عام ١٩٧٥ على أساس تعدين الخام ثم تصديره إلى الخارج، وتاسست لهذا الغرض شركة عمان للتعدين المحدودة لتنفيذ هذا المشروع في ١٢ كانون الثاني/ ينايد عام ١٩٧٨.

الذخائر ،

عام مرابع عملية الحصول على النحاس في عدة صراحل، فخام وتصر عملية الحصول على النحاس في عدة صراحل، فخام النحاس يُستخرج مختلطا بالصخور والمكونات المعدنية الأخرى، ثم يُنقل بواسطة الشاحنات إلى المسنع حيث تستقبله وحدة

التكسير ليُنقل اليا عن طريق سيور جلدية إلى مجموعة من المطاحن تحوّل الصخور إلى مسحوق يتم خلطه ببعض المواد الكيميائية ذات الكثافة العالية التي تتيح لمزيج النحاس أن يطفو على السطح، وتُعرف هذه الطريقة باسم التعويم، يتجه بعدها النحاس المُذاب عن طريق أنابيب إلى ما تُعرف باسم صانعة الكعك، وفيها يتحول النحاس المذاب إلى مادة صلبة، ومنها يتجه إلى فرن التجفيف الذي تصل درجة حرارته إلى نصو ١٥٠٠ درجة مئوية، ويضرج منها النصاس على هيئة كرات صغيرة (أي بلَّي) ليُجمع في المخازن، ودرجة نقاء النصاس في هذه المرحلة حوالي



مصنع النحاس ف مبحار

3٢٪. ثم يُحوُّل النحاس المتجمع إلى افران الصهر اليا، ليضرج النحاس المنصهر ويُرضع في قوالب وتكون درجة نقاوته في هذه المرحلة هو ٨٩٪. ونظراً لأن استخدامات النحاس وخاصة صناعة الكابلات أو لخلطه مع الذهب و تتطلب درجة نقاء مرتفعة تصبل إلى ١٠٠٪، فإن سبائك النحاس نتجه إلى وحدة التنقية الإلكترونية حيث تغمر السبائك في مطول حمضي لمدة تتراوح بين ٢٦ ساعة إلى ١٢ يوما. وفي النهاية يمكن الحصول على سبائك نحاسية درجة نقاوتها تصل إلى ٩٩.٩٩٪، ويصل وزنها إلى اكثر من مانة كيلوغرام، وقد بدأ المصنع إنتاجه بعد أن اكتملت منشأته في ٢٢ تموز/ يوليو ١٩٨٠.

وبالرغم من وجود النحاس في اغلب البلاد العربية فإن عمان 
تعتبر رائدة هذه الصناعة في منطقة الخليج. ويعمل مصنع صحار 
بطاقة إنتاجية سنوية تصلل إلى ٢٠,٠٠٠ طن فلز نحاس. وحيث 
ان صناعة النحاس في عمان ضرورية لضدمة خطط التنمية 
الصناعية فقد كان من الطبيعي الاتجاه إلى إقامة صناعة المنتجات 
النحاسية التي تحتاج إليها المنطقة. وقد قامت وزارة التجارة 
والصناعة في السلطنة بإجراء دراسات الجدوى في هذا الاتجاه، 
واثبتت الدراسات جدوى إنشاء مصنع لإنتاج القضبان اللازمة 
لصنع الكابلات والانابيب النحاسية لمد حاجة الخليج من هذه 
الصناعات، وبذلك تضع عمان لبنة في بناء التكامل الاقتصادي 
الخليجي.

وتتجه عمان إلى تطوير صناعاتها التعدينية في مجالات أخبرى حيث ثبت وجود خاصات أخرى متعددة أهمها الكروم والمنفنيز والفحم والإستيس والنيكل والحديد. وهكذا، تسبير عمان بخطى سريعة نحو ألهاق اقتصادية جديدة متنوعة.

العمارة العمانية:

#### صناعة الصاروج

تعرف صناعة الصاروج في عمان من قديم الـزمان، وعرف استخدامه في عصر ما قبل الإسلام حيث نجد أشاره في بناء قلعـة «وغان، التي أنشئت بالجبل الأخضر أيام الساسانيين.

#### انتقاء الترية

يقع اختيار صانع الصاروج على منطقة تبلغ مساحتها تقريبا خمسة آلاف متر مربع، وتكون مسطحة بلا مرتفعات ولا منخفضات، ثم يبحث عن التربة أن التراب الذي يصلع لعمل الصاروج. فمن شروط هذه التربة أن تخلو من الملوحة أو السبخ، ومن جانب آخر يجب أن تكون مخلوطة بالحُميّ الصغيرة لأن هذه الحُميّ تجعله أكثر تماسكا.

## عمل الأقراص

بعد ذلك يتم نقل التراب المسالح إلى المكان المعد لصنع الصاروج، وكان سابقا يعياً في أثواج تحمل على المصير. أما الآن فتقوم السيارات بهذه المهمة.

بعد ذلك يبلل التراب بالماء «يغيله» أي يمطره بالماء حتى يصبح معجونا أو طينة تترك بين ١٢ و ٢٤ ساعة لضمان ابتـالال التراب كله بالماء.

ثم يرُخذ هذا الطين لعمل أقراص منه، ويتم ذلك بضريه بكف اليد على أرض يابسة وبحيث تترك أصابعه أثارها على كل قرص، فهذا من شائه أن يساعد على نضج القرص نضجا جيدا متكاملاً حين يوضع في النار. ويكون سمك القـرص عادة سنتيمترا واحدا وقطره حوالي (١٥) سنتيمترا.

وتترك الاقراص إلى أن تجف تماماً، ويستغرق ذلك في الشتاء حوالي خمسة أيام، أما في الصيف فيكفي يومان.

#### الحطيب

يتم إعداد الحطب من جدوع النخيل الجاف الميت إذ لا بد أن يغلو تماما من أية رطوية. ويقطع بحيث يكون متوسط كل منها عشرين ذراعا، ثم يتم تصفيفه في صفوف منتظمة منسقة صرة بالطول ومرة فوقها بالعرض بحيث يكون ارتفاعها مترا ونصف المتر عن سطح الأرض.

ثم يتم جلب حجارة بيضاء ناعمة من الأودية يبلغ وزنها حوالى طنين، ويتم فرشها فوق الحطب بحيث تخلط به، وفائدة هذه الحصى أنها تتحول بفعل النار فيما بعد إلى مسحوق أبيض يعطي الصاريج لونه الأبيض كما يضاعف من مثانته.

## صينع الصاروج

بعد ذلك تصف الأقراص الطينية الجافة فـوق الحطب صفوفا رأسية بعضها فوق البعض بارتفاع يساوي ارتفاع الحطب. فإذا كان ارتفاع الحطب مثلاً مترا ونصف المتر يكون ارتفاع عصفوف الاقراص فوقه مترا ونصف المتر الضاء بشرط أن تتبوك فتحات للتهوية أو تفذية النار بالهواء في الزوايا الأربع وفتحات في الوسط مساحة كل منها قدم مربع.

ثم يتم إشعال النيران لمدة يومين أو ثلاثة، يحترق خالالها الحطب وتسقط عليه الاقراص. ثم ياتي العمال بعد انتهاء الأيام الثلاثة لعمل الخطوات الآتية:

- إخراج الاقراص التي لم تصل إليها النار أو لم تحترق كاملة.

- رش الأقراص المحترقة بالماء لمدة يوم واحد.

- ضرب الأقراص بعد ذلك بالأخشاب لطحنها أو دقها حتى

يصبح ناعما إذا حاولت السير فيه غاصت قدماك.

- بعد سبعة أيام يتم نخله لتنقيته من الحصى والأوساخ.

- يعبدونه في الأثواج ثم ينقلونه على الحمير سابقاً وفي السيارات حاليا إلى حيث يقام البناء أو الفلج.

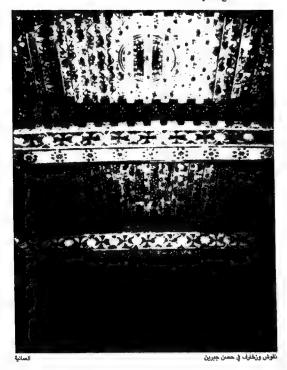
ـ يتم إحضار عربانتي صاروج وعربانتي رصل (والعربانة حوض حديدي على عجلتين له يدان حديديتان يتم دفعه باليد) ويتم خلطهما معا.

\_ يسوضع الخليط على الأرض بطريقة دائرية بحيث تسمح بوضع الماء في وسطه وتسمى هذه الجلبة، ويقوم العمال بجلب الخليط بالماء بالمسحاة (أداة حديدية لخلط الصاروج بالماء) ويترك الخليط لمدة يومين أو ثلاثة حتى يتشرب الماء.

وللصاروج عدة استخدامات أهمها استخدامه في البناء فَـرُشة (ملاط) كالاسمنت الآن أو لحاما (بلاستر) كالجص.

دتم المحصول على هذه البيانات من المواطن سليمان بن علي اللفهي (صدائع الصدارج) بعنطقة العوابي، اثناء لقاء بعديرية القلاع والعصون بوزارة التراث القومي والثقافة صباح الاحد الموافق ة آيار/ مايو ١٩٨٦م.

ملامح غمانية



108

#### العمارة العمانية

لعل أقدم الآثار المعمارية التي احتفظ لنا بها التاريخ في عمان 
هي المقابر الاثرية، التي يُعتقد أنها كانت شائعة على أقل تقدير في 
منتصف الآلف الشالثة قبل الميلاد، فهياكلها داشرية الشكل 
وجدرانها مبنية بصخور جافة، كما تتميز الحجارة المصقولة 
المستخدمة في بناء جدرانها الخارجية ببراعة قطعها ورَصُعْها مما 
يدل على ارتفاع مستوى القائمين بالبناء وقتند.

ونظرا لاختلاف الظروف المناخية والماثية والسطحية في عمان، فقد قدمت مناطقها أساليب مختلفة من العمارة، يرتبط كل منها بالظروف البيئية لكل منطقة. فالأساليب الممارية بالسواحل، غيرها في سهول وجبال المنطقة الداخلية وغيرها في شبه جزيرة مستدء وودانها.

وتنوع العمارة العمانية ليس ناتجا فقط عن الظروف المناخية والعوامل الجيولوجية، فهذه تؤشر فقط في اختيار اشكال المباني ومواد بنائها، لكن شيوع طرز معينة بخصائصها المتميزة تحددها عوامل حضارية قبل أي شيء آخر، ويبدو ذلك واضحا إلى حد كبر في مباني المناطق الساحلية التي يمكن للمرء أن يدرى فيها تاثير حضارات وثقافات الدول الأخرى القريبة والبعيدة. ذلك أن المصادر التاريخية تخبرنا فقط عن أنواع البضائع التي يتم استيرادها إلى الموانىء، لكن تغفل عن ذِكْر موضوع تبادل الاتواق والآراء والمهارات المكتسبة عن طريق التقاء التجار بعضهم ببعض في مختلف الموانىء.

أما في الداخل فإن العوامل الرئيسية التي ساهمت فيما مضى على تحديد شكل المستوطنات العمانية التقليدية كانت تتلخص في ثلاثة: الحدفاع، والحوقاية من السيول، والصاحة إلى الاستضدام الامثل للتربة الخصية والتطور الاقتصادي لشبكات الري. فمشلًا

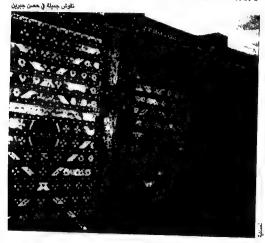
نجد أن القرية التي صُفّت منازلها فوق هضبة صخرية تعلو المناطق الزراعية التي حولها، يكون في وُسْعِها اثناء الحرب أن تكون حصينة ومنبعة. وتُعد واحة بهلا المُحصَّنة مثالاً جيدا على المستوطنات البشرية التقليدية في عمان. فهذه المدينة المكوَّنة من عدة أحياء مُسوَّرة تبرز وسط بساتين النخيل والحقول، ويحيط بها سور عظيم بيلغ طوله اثني عشر كيلومترا. ويُعد واحدا من أفضل الامثلة على التحصين الشامل في شبه الجزيرة العربية، إذ أقيمت عليه عدة أبراج وأبواب منبعة. والنقطة الدفاعية الرئيسية في بهلا هي القلعة الكبرة المبنية فوق تل مرتفع يتوسط الواحة. وبالقرب من القلعة يقع المسجد الكبير، وهو واحد من أكبر مساجد عمان من القلعة يقع المسجد المبنوق المُسوَّر بحضائنه وبقاجره العتيقة المبنية حول شجرة ضخمة تتوسط الكان، وفي ومتاجره العتيقة المبنية حول شجرة ضخمة تتوسط المكان، وفي ظلالها تتم عمليات اللبيم والمقايضة.

وقد خلق تكيف المباني مع التضاريس الصخرية للجبال أجيالاً من البنائين العمانيين المهرة استطاعوا إنتاج ذلك الخليط المتناغم من مظاهر إبداع الطبيعة وذكاء الإنسان معا، والتي كثيرا ما نراها مجسدة في حصون عمان وقلاعها. ويمكن أن تعتبر قلعة نظ التي كانت مهدا لواحدة من أقدم المجموعات القبلية في السلطنة - نعوذجا على ذلك. فخطوط بنائها من اجتحة ومبان عديدة نتسق وتتماشى مع التل المقامة عليه. وقد تغلب البناؤون عند الحافة الشرقية للثل على أخدود عميق منحدر بشدة، فقاموا ببناء قوس متين في ذلك المكان يستطيع أن يتحمل البناء فوقه.

وقد كان للإسلام تاثيره البالغ في العصارة العمانية لا سيما في بناء المساجد. وقد القت الحضريات التي تمت أخيرا في صلالة الضعوء على الناحية التخطيطية لمدينة إسلامية تجارية، وأسفر البحث عن اكتشاف مسجد من القسرن الثالث عشر الميالدي مسقوف بسطح مستو فوق روافد منحوبة بدعمها ١٣١ عمودا.

كما وجدت عمارة العصر الإسلامي بعضا من أصولها المطلبة الأولى في مباني مدينة سُمَّهُرُمُ المحصنة الواقعة على الضفة الغربية من خور روري، وهو اللسان البحري المتد في اليابسة بالقرب من مدينة طاقة. وتشير الكتابات المحفورة بالعربية المجنوبية على سطح عدد من القوارب الصخرية إلى الأهمية التاريخية لهذه المدينة التي كانت تتعامل في تجارة تصدير البخور الرائجة وذلك في حوالى القرن الميلادي الأول.

ويوضح حجم وزخرفة الدور القديمة التي تتميز بنوافذهما وابوابها الخشبية المزخرفة وجدرانها المجصصة عن مدى غنى



الذين بنوها، على نصو ما ندى على كورنيش مطرح حيث تطل المنازل القديمة على البصر. وهي مساكن كانت مملوكة لاصحاب تجارات رائجة. وعلى نحو ما نرى في منازل مرباط القديمة التي تطل على خليج صفير يقع على الساحل الجنوبي للسلطنة، والتي كان يملكها بلا شك هؤلاء التجار الذين انهمكوا في تجارة تصدير البخور المربحة إلى بلاد نائية تصل إلى الصين.

كذلك كان للزراعة تأثيرها على نوع فريد من العمارة تكاد تنفرد به عمان هي عمارة الافلاج، حيث حيرص الإنسان العماني على البحث عن مصادر المياه لندرتها، ثم نقلها إلى الجهة التي هي بحاجة إليها، والافلاج قنوات جوفية أو سطحية شُقَّت مجاريها عبر كيلومترات عديدة إلى أن تصل إلى المناطق الأهلة بالسكان.

فقد تكون هذه الأفلاج أكثر انخفاضا أو ارتفاعا من سطح الأرض فيقوم المزارعون بتعديل مستواها لضمان تدفق المياه، كأن يتم إنشاء قناة عُلوية تُقام على أقواس متينة كتلك المُقامة في نَشُل، أو تُشق في قاع الوادي وتتم تغطيتها (غراق فسلاح)، وهدو امر يتطلب مهارة معمارية إلى جانب توظيف راس مال كبير.

ولا تقل أهمية التربة الجيدة وندرتها عن المياه، ولهذا السبب أَوْلَى العمانيون عناية فائقة لاستـزراع المنحدرات الجبليـة حيث أقـاموا المصـاطب أن الدُرَّجات المدعومة بجـدران قويـة، وذلك لتتحقق الاستفادة القصوى من تضاريس السطح، ولنـع انجراف أن ققدان هذه الأراضي الزراعية الخصبة.

كذلك كنان للدفاع ونوع الأسلحة المستخدمة اثره في بناء الحصون والقلاع، فالحصون المشيَّدة في عصر الأسلحة اليدوية يختلف معمارها عن تلك المشيِّدة بعد اختراع البدارود والمدفعية، بينما توارت أهميتها وأصبحت مجرد آثار للذكرى بعد استخدام الطيران كسلاح حربي.



زخارف الربة

# العمارة العمانية الحديثة

فإذا انتقلنا إلى العمارة العمانية الحديثة نجد أنها نجحت في الجمع بين أصالة العمارة التقليدية، وما استجد من طُرُرْ معمارية تتفق والتطور الحضياري، فعلى سبيل المثال، تحرص بلدية العاصمة مسقط في كشير مما تقيمه من مبان حكومية أن تحتفظ

بسمات المعمار العربي، ومنها على سبيل المثال ما يلي:

- وجود أفنية داخلية تحيط بها الغرف أن المكاتب وتكسسوها الخضرة من زهور وأشجار وحشائش، كما ينبثق الماء من نوافير في وسطها، مما يكون له أثره الجمالي والمناخي.
- وجود عناصر جمالية عربية بالواجهات الداخلية المطلة على
   تلك الافنية، كما هوالوضع في مبنى كل من وزارة الخارجية والنفط
   والمعادن.
- تكون صالات المداخل ذات ارتفاع كبير مع تحقيق الطابع العربي العماني بالواجهات المطلة على تلك الصالات.
- سقوف الصالات داخليا بالخشب على الطريقة العربية مع استخدام طرق الإضاءة الحديثة.
- الفتحات الخارجية الضبيقة للنوافذ بالواجهات تعكس الفن
   الزخرفي العربي الإسلامي، والنوافذ تعلوها الأقنواس العربية
   العمانية.
- استضدام المخرَّمات الخشبية بالواجهات ذات الزخرفة العربية الإسلامية البديعة في توافق وانسجام، وهمو ما يبرز على الأخص في مبنى ديموان شؤون البلاط السلطاني الجديد ومبنى بيت جريزاً.
- أبواب المداخل الرئيسية ذات طابع عربي سواء في اقواسها أن زخرفتها العربية الإسلامية.
- استلهام التراث العربي الإسلامي في الهيكل العام للمباني
   مع استخدام المواد والتكنولوجيا الحديثة وتالفها مع القديم.
- وقد فاز مبنى وزارة الخارجية العمانية بالخوير بجائزة منظمة المدن العربية، وذلك في احتفال ضخم اقيم عام ١٩٨٦ في صدينة الدوحة للأسباب الإتبة:

.. مُلاعمة المبنى للعناصر البيئية.

\_ المبنى يحمل صفة الشخصية المعمارية العربية الإسلامية.

 العناصر العمارية في المبنى ماشوذة من عناصر العمارة المجلة كالشبابيك والمحاريب، وغيرها من عناصر النجارة الخشبية وغير الخشبية.

ـ ارتكاز التصميم على فكرة الفناء المفتوح. ومثل هذا التصميم شائع في المباني العربية التاريخية الشهيرة التي شُيّدت في العصور الإسلامية المختلفة مثل قصر الحمراء في غرناطة. ومن مزايا هذا الفِنَاء إدخال الضوء بكمية كافية، وتسهيل حركة الهواء داخل المبنى، كما يوفر الإحساس بالراحة النفسية.

 المواد المستخدمة في المبنى مواد حديثة في معظمها، لكن طُوّعت انتثاسب مع متطلبات العمارة العمانية.

 الشبابيك والابواب تتناسب تناسبا تاما مع عناصر العمارة المماثلة في المباني العمانية التقليدية، فزخارفها على سبيل الشال من الجيس أو من الاخشاب.

من أجل هذا فاز مينى وزارة الضارجية بجائزة المشروع المعماري متوَّجا بذلك أصالة العمارة العمانية الصديثة. أما الجائزة فكانت خمسة آلاف دينار كويتي ودرعا ذهبيا وشهادة تقديرية.



مسجد ابو بكر في الوطية

# المساجد في عمان

ننتشر المساجد في جميع أنحاء السلطنة ما بين قديم وحديث. ويبلغ عددها حوالى ثمانية الاف مسجد. ويعتبر المسجد أهم معالم القربة والمدينة.

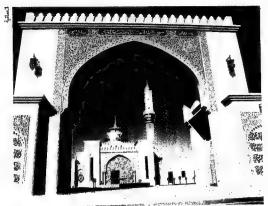
ونتمثل البساطة التي تُعتبر من أسس المدرسة الإباضية – وهو المنهب الإسلامي الذي يدين به الكثيرون من أهـل عمـان - في ذلـك الجلال الهادىء الذي يلقي طابعه على المسجد العماني. وهو يتميز بتناسقه البديع لكنه خال من أية زخرفة باستثناء النقش الجميل على الجص حول المحراب والنوافذ، وكذلـك الزخـرفة المحفـورة في الإواب. كما أن المئذنة ليست جزءا أساسيا من مساجد عمان إلا في المناطق الساحلية، وإنما يؤذن المؤذن فوق سطح المسجد أو من فوق سلم صغير في هائطه، مثلما كان عليه الحال في فجر الإسلام. (دونالد هولي، عمان ونهضـتها الحديثة، مؤسسة ستايس الدوليـة، لندن، ١٩٧٦، ص ١٦٩٩.)

ويُعد مسجد فتح البوسعيد في بوشر واحدا من أجمل وأنقى تصاميم الساجد التقليدية في عمان. فياب المسجد البسيط يُفضي عبر ممر ضيق إلى فناء أمامي مربع مفروش بالحصباء يخصص للصبلاة في الهواء الطلق، بينما يؤدي بابان صغيران إلى داخل المسجد الذي له نافذتان على كل جانب. وينبسط المبنى المكعب الشكل على قوسين يرتكزان على عمود يتوسطهما، ويتميز المحراب بالبساطة فلا تزينه أية زخارف، والشيء الوحيد الذي يقطع رتابة البهو الداخلي وبساطته هي درجات السلم الخشبية المركبة في أحد الركانه والمؤدية إلى سطح المسجد عبر مضرج مقبب يُعتبر الجادى الوحيد البارز في المبنى، وتعد مثل هذه القباب الصغيرة إحدى الساعات المشتركة للمساجد في عمان.

كما تُعد زخرفة المحراب الاستثناء الوحيد الذي تتميز به بعض مساجد عمان القديمة مثل محراب احد المساجد الصغيرة بالقدرب من مدينة نظل، والذي تشير الكتابة التي تعلوه إلى تاريخ بنائه في منتصف القرن السابع عشر الميلادي. يتتميز المساجد الكبيرة كمسجد نخل الكبير بوجود مبنى ملحق يجاور فناء المسجد يتم تضميمه لتعليم القرآن.

كما نجد أن كل مسجد \_ مهما كان صغيرا \_ مزود بمصدر جيد للمياه على هيئة بئر أو تناة جارية أو فلج (العمارة العمائية، التقرير السنوي، شركة تنمية نفط عمان، ١٩٨٤).

ويقال إن أول من أسلم من أهل عمان وأقام أول مسجد فيها هو مازن بن غضوية الذي أقام مسجد المضمار في مدينته سمائل



مسجد اسماء بنت علوي بالقرم

عام ٧ هـ. ولا يزال المسجد قائما حتى اليوم بعد أن تم ترميمه،

كذلك يعتبر مسجد الزواوي بالخوير الذي افتتح عام ١٩٨٦ أية في الفن المعماري الإسلامي، إذ تم فيه صرّج الفن المعماري الأيوبي والملوكي بالفن العماني المميز المستمد من الفن العربي والإسلامي القديم.

وهذا المسجد يتسمع لحوالى الف مصلل إلا يتكون من دودين ويصمل ارتفاعه إلى ١٣ مترا، ويعد بذلك واحدا من اضخم المساجد الاهلية بالسلطانة. وقد بلغت مساحة الارض المقام عليها ١٥٠ مترا مربعا من مساحة الارض التابعة للمسجد والتي تقدر بعشرة الاف متر مربع. كما أقيم على جزء من هذه المساحة مبنى للضيافة تقدر مساحته بالفي متر مربع.

ويتميز هذا المسجد الحديث بأن جميع آيات المصحف الشريف مكتوبة على الواح نصاسية على جدرانه يمكن قراءتها من على مسافة أربعة أمتار. وقد تم تثبيت هذه الألواح على جدران المسجد الاربعة من الداخل. كما أن هناك آيات من القرآن الكريم مدونة على الرخام في الخارج من الجهات الاربعة للمسجد.

والـرخام المستخدم في بناء المسجد رخام عماني من ولايـة نزوى، ويُعد من أجـود الرخـام العالي وأفضله. كما تم تصنيـم الإيواب والنوافذ محليا من خشب من نوع ممتاز.

اما قبة المسجد فقطرها من الداخل ثمانية أمتار وارتفاعها يصل إلى تسعة أمتار. وتم تصنيعها محليا من مادة الفايبرغلاس لأنه لا يتأثر بمرور النزمن ولا يتغير لونه. وقد اختير له اللون النهبي لإشعاعه الذي يسرمنز إلى أن المسجد مسركنز إشعاع حضارى.

وقد تم تصميم منارة المسجد التي يبلغ ارتفاعها خمسين مترأ،

وهي بذلك من أعلى المنارات التي تعت إقامتها بالسلطنة، باستخدام الطرازين الأيوبي والملوكي في تنفيذها. وهذه المنارة مربعة من القاعدة ثم مثمنة فدائرية حتى تنتهي بالشكل الهلالي عند المنارة، ويمكن الوصول عن طريق درج إلى أعلاها.

وتحيط بالمبنى الرئيسي خمس نافورات، ثلاث منها عند المدخل الرئيسي واثنتان بجوار دار الضيافة أو المسافرخانه. وتستخدم بعض هذه النوافع للوضوء حيث تعلوها قبة تحاكي قبة المسجد حتى تنسجم مع تصميمه.

كذلك تحيط بالمسجد حديقة رائعة تصل مساحتها إلى حوالى سبعة آلاف متر مربع، تخترقها معرات يستخدمها المعلون عند التوجه إلى المسجد أو الخروج منه. وقد روعي فيها عدم وجود أشجار عالية حتى لا تحجب رؤية المسجد بل تمت زراعتها بالحشائش والشجيرات التي لا يزيد طولها عن متر ونصف المتر. وتحيط هذه الشجيرات بحديقة المجلس ومصراته. كما تم غرس الورود ذات الالوان الزاهية على جانبي المعرات.

ومما يلاحظ أنه تم استخدام الأرض التي أقيم عليها المسجد استخداما طبيعيا، إذ ان ارتفاع الأرض الطبيعي تدريجيا ظل كما هو، وتمت إقامة المسجد على أعلى جرّه من الأرض، مما أكسب الحديقة منظرا طبيعيا خلابا. ويتم رى الحديقة ريا آليا.

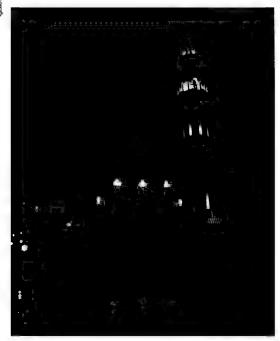
كما تم فرش أرضية السجد من الداخل بسجاد مُنتع خصيصا في مصر، وروعي عند فرشه طريقة مبتكرة إذ يكون لكل مُصَلُّ سجادته الخاصة التي لها لون يختلف عن لون السجادتين المواورتين لها.

وتم استيراد المنير وكرسي المقرىء من مصر كذلك، بعد أن تمت صناعتهما في القاهرة وتم إحضارهما على أجزاء تم تركيبها في السلولة. ويستخدم كل من المؤذن وخطيب المسجد جهازا لاسلكيا بدلاً من مكبر الصعوت المعمول به في المساجد الأخرى، ويكاد يكون من بين أواثل المساجد في العالم التي تستخدم هذا الجهاز المتطور.

وتتدلى من قبة المسجد ثريا ضخمة تضم عشرات المسابيح الكهربائية، تحيط بها ١٨ ثريا أخرى أصغر حجما. كما أن هناك عشرات الشمعات الكهربائية المقامة على أرض حديقة المسجد تنار وتطفأ بطريقة آلية.

وقد تم تخصيص قسم للصلاة خاص بالنساء يقع في الدور الأرخي ويتسع لعشرات المسليات. كما تم بناء دار الضيافة بالقرب من المسجد ويتكن من قسمين أحدهما خاص بضيافة الرجال والآخر للنساء. وقد أنشئت هذه الدار خصيصا للمواملنين الذين يأتون من مختلف مناطق ولايات السلطنة لقضاء حاجاتهم بالعاصمة. ويمكن للدار استضافتهم لمدة تصمل الى ثلاثة ايام مع تقديم وجبة غذائية يومية دون مقابل. وهذه الدار مكيفة مركزيا، ويتسع كل قسم منها لاستقبال ثلاثمائة ضيف أو ضيفة فيوقت وأحد.

ومعنى هذا أن مسجد الزواوي بالخوير يقـوم بالضـدمات التي يمكن أن يؤديها المسجد ـ كما عُرف على طول التاريخ الإسلامي ـ بأوسع المعاني.



مسجد الزواوي يللالا بالاضواء

# قصة دخول عمان في الاسلام

#### مازن بن غضوبه

يقــال إن أول من أسلم من أهل عمــان هو مــازن بن غضويـه، وكان يسكن قرية سمائل وقتئذ، ويعبد صنما اسمه ناجــر، فذبــح يوما شاة وقرّبها إليه فسمم صنوتا من الصنم يقول:

يا مازن إسمع تُسر ظهر خير وبطئ شر بُعث نبي من مضر بدين الله الاكبر فدع نُعيتا من حجر تسلم من حر سقر فقرع من ذلك وقال: إن هذا لعجب. ثم ذبح قربانا آخر وقدمه إليه، فسمع من الصنم صوتا يقول:

يا مان اقبل تسمع ما لا تَجْهل هذا نبي مُـرْسَلُ جاء بصق مُنزَل أمـن به تعدل عن حرنار تُشعَل وقودها الناس والجندل

فقال إن هذا لعجب وإنه لخير يراد به، فبينما هو كذلك إذ ورد عليه رجل من أهل الحجاز يريد دُبًا فسأله مازن:

# ـ ما الخبر وراحك؟

- ظهر رجل يقال له محمد بن عبدالله بن عبدالطلب بن هاشم 
بن عبد مناف يقول لمن جاءه: أجيبوا داعي الدعاة، فلست بمتكبر 
ولا جبار ولا مختال. أدعوكم إلى الله وترك عبادة الأوثان، وأبشركم 
بجنة عرضها السموات والأرض، واستنقذكم من نار لا يُطفأ 
لهيبها ولا ينعم من سكنها.

ـ هذا والله نبأ ما سمعته من الصنم. فشكـره، ثم وثب عـلى الصنم وكسّره قطعـاً قطعـاً. ثم ركب

راحلته قاصدا رسول الله ﷺ. فلما قدم عليه ساله عما بُعث إليه، فشرح له الرسول الإسلام، فأسلم ونوَّر الله قلبه. ثم إنه قال للنبي ﷺ:

- ... ادْعُ الله لأهل عمان.
- اللهم اهدهم وثبتهم.
- ـ بل زدني يا رسول الله.
- ... اللهم أرزقهم العفاف والكفاف والرضا بما قدرت لهم.
- يما رسول الله البحر ينضح بجانبنا، فاذَّعُ الله في مسيرتنا (طعامنا) وخفّنا (جمالنا) وظلفنا (ذوات الظلف كالبقرة والشاة).
  - اللهم وسُّع في ميرتهم، وأكثر خيرهم من بحرهم.
    - \_ زدني٠
- ـ اللهم لا تسلُّط عليهم عـدواً من غـيرهم.. قـل آمـين فــإنــه يستجاب عندها الدعاء.
- أمين.. لكن يا رسول الله إني مولح بالطرب وشرب الخمر والنساء. وقد فقِد اكثر مالي في هذا وليس لي ولد، فادع الله يُــذهب عنى ما أجد ويرزقنى ولدا تقر به عينى ويأتنا بالحيا.
- ـ اللهم ابدله بالطّرب قراءة القرآن، وبالحرام حالالاً، وبالعهر عفة الفرج، وبالخمر ربا لا إثم فيه، وأتهم بالحيا، وهب لـ ولدا تقربه عينه.
- قال مازن: فاذهب الله عني ما كنت أجد من الطرب، وحججت حججا، وحفظت شعاراً من القرآن، وتروجت أربع عقائل من العرب، ورُزقت ولدا وسميته حيًان بن مازن.
- وقال مازن: فلما كان العام القابل وقدت على رسول الله ﷺ وقلت:
- ـ يا المبارك ابن المباركين، الطيب ابن الطيبين، قد هدى الله قوما من أهل عمان، ومَنَّ عليهم بدينك. وقد أخصبت عمان خصبا

هنيا، وكثرت الأرباح والصيد بها.

ديني دين الإسلام، سيزيد الله أهل عصان خصبا وصيدا. فطوبى لمن أمن بي ورآني، وطوبى لمن آمن بي ولم يدرني، وطوبى ثم طوبى لمن أمن بي ولم يرني ولم يَحرّ من رأتي، وإن الله سيزيد أهل عمان إسلاما.

ولمازن شعر جاء فيه:

إليك رسول أش خبَّت مطيتي تجموب الفيافي من عمان إلى العرج (العرج موضع قرب المدينة)

لتشفع لي يا خير من وطيء الحمي

فيخفر لي ربي فارجع بالفلع

(الفلج أي النمر)

وكنت امرءا باللهو والخمر مولعا

شبابي إلى أن أذن الجسم بالنهج

فيدُّلنسي بالخمس أمنسا وخشية ويالعهس إحصانا فحصَّن في فسرجي

فأصبحت همني في الجنهاد وتيتي

قللبه ما عبومني وللبه ما حجني

## قصة إسلام

# عبد وجيفر ابنا الجلندي

أرسل النبي ﷺ كتاباً إلى كسرى ايروين بن كسرى أنو شروان يدعوه إلى الإسلام، فمزَّق الكتاب، فقال النبي ﷺ حين بلغه ذلك: اللهم مزَّق شلمة كل ممزق. فسلَّط الله عليه ابنه شيرويه فقتله. ثم إن شيرويه كتب إلى باذان مرزبانه (عامله) على عمان (ويقال بل اسمه لُسُتُحَان) أن ابعث من قبِّك رجلًا يعرف العربية والفارسية

ويكون مأمونا وقد قرأ الكتب.. إبعثه إلى الحجاز بأتك بخبر هذا الرجل العربي الذي يزعم أنه نبي.

فبعث باذان أو فستحان رجلاً من طاحية يقال له كعب بن برشة الطاحي، فقيم المدينة، وأتي النبي ﴿ وكلمه، فراى فيه الصفات التي يجدها في الكتب، فعوف أنه نبي مرسل. فعرض عليه النبي ﴿ الإسلام، فأسلم كعب ورجع إلى عمان وذهب إلى باذان وأخبره أن النبي ﴿ نبي مُرسل، فقال باذان: هذا أمر أريد أن أشافه فيه الملك، فاستخلف على أصحابه الذين بعمان رجلاً يقال له مِسْكان بينما سافر باذان إلى كسرى بفارس.

ثم إن رسول الله تق كتب إلى أهل عمان يقول: فأقروا بشهادة ان لا إلىه إلا أهد وأتي محمد رسول ألله، وأدوا الزكداة، وأعمروا الساجد، وإلا غزوتكم. كما كتب إلى جيفسر وعبد أبني الجلندي الأزدي اللذين كانا يحكمان عمان، وبعث عمر بن العامن بكتابه إليهما جاء فيه: بسم ألله الرحمن الرحيم، من محمد رسول ألله إلى جيفر وعبد أبني الجلندي. السلام على من أتبم الهدى، أما بعد، فإني أدعوكما بدعاية الإسلام، إسلما تسلما، فإني رسول ألله إلى الناس كافة، لانذر من كان حيا، ويحق القول على الكافرين. فإن مايتما أن أقررتما بالإسلام وليتكما، وإن أبيتما أن تقرأ بالإسلام فإن مالكها، وتظهر نبوتي على ملككا.

وكان الكاتب لهذا الكتاب ابيّ بن كعب، وهـو ـ عليه الصــلاة والســلام ـ الذي امـلاه عليه. وطـوى الصحيفة وختمها بختمـه المبارك، وكان نقش الخاتم «لا إله إلا الله محمد رسول الله».

وكان أول موضع دخله عمرو بن العاص من صحار دستجرد، وهي مدينة بناها الفرس في صحار. وبعث عمرو إلى ابني الجلندي وهما في بادية عمان. فكان أول من لقيه عبد بن الجلندي، وكان أحلم الرجلين وأحسنهما خلقاً. فقال له عمرو:

- إني رسول رسول ِ الله إليك وإلى أخيك.

\_ اخي هو المقدَّم عليَّ بالسن والملُك وأنا أوصلـك به حتى يقـرأ كتابك.. ولكن ما الذي تدعو إليه؟

\_ أدعوك إلى عبادة الله وحده، وتخلع ما عُبدٌ دونه، وتشهد أن محمدا عبده ورسوله.

ثم دارت مناقشة بين الرجلين شرح فيها عصرو بن العاص اسس الدين الجديد حتى اقتنع عبد بن الجلندي، ثم أوصله إلى أخيه جيفر الذي ناقشه بدوره فأجابه أيضا إلى الإسلام.

ثم بعث جيفر إلى بقية بلاد عمان فدعاهم إلى الإسلام فاسلموا إلا الفرس الذين كانوا بعمان، فحين أبوا الإسلام، اجتمعت الازد إلى جيفر وقالوا: لا تجاورنا العجم بعد هذا اليوم. واجمعوا على إخراج مشكّان عامل القرس ومن معه من قومه.

فدعا جيفر رؤساء الفرس وقال لهم: قد بُعث نبي من العرب، فاختاروا منا إحدى حالتين: إما أن تسلموا وتدخلوا فيما دخلتُ فيه، وإما أن تخرجوا عنا بانفسكم. فأبوا أن يسلموا وقالوا لن نخرج.

فعند ذلك اجتمعت الازد وقاتلوا الفرس قتالاً شديدا، وقُتل مسكان وكثير من أعوانه وقواده، ثم تحصن بقيتهم في مدينة دستجرد بصحار، فحاصمهم الازد حصارا شديدا. حتى إذا طال عليهم الحصار طلبوا الصلح، فصالحوهم بشمط أن يتركوا كل صفراء وبيضاء (أي ذهبهم وفضتهم) فقبلوا ذلك وضرجوا من عمار،

ومكث عمرو بن العاص عاملًا على عمان إلى أن بلغته وأماة الرسول (ص) فعزم على الرجوع إلى المدينة. فصحبه عبد بن

الجلندي وجمفر بن حشم العتكي وأبو صُفرة سارف بن ظالم الازدي. فلما دخلوا على أبي بكر رضي الله عنه قال سارف بن ظالم: يا خليفة رسول الله لله ربيا معاشر قريش، هذه أمانة كانت في أيدينا وفي ذمتنا وديعة لرسول الله في وقد برئنا منها إليك. فقال أبو بكن جزاكم الله خيراً.

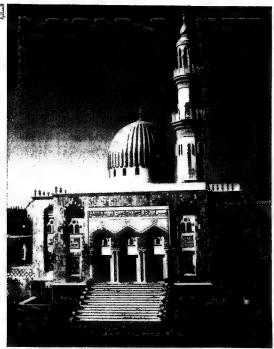
فلما كان القد أمر أبو بكر فجمع الناس من المهاجرين والانصار، وقام خطيبا، فحمد الله وأثنى عليه وذكر النبي فصلى عليه، ثم قال:

معاشر أهل عمان، إنكم أسلمتم طوعا، لم يطأ رسول الله ساحتكم بخفً ولا حافر، ولا جشّمتموه ما جشمه غيركم من العرب ولا عصيتموه كما عصت غيركم من العرب، ولم ترموا بفرقة ولا تشتت شمل، فجمع ألله على الغير شملكم. ثم بعث إليكم عمرو لا تشتت شمل، فجمع ألله على الغير شملكم. ثم بعث إليكم عمرو بن العاص بلا جيش ولا سالاح فأجبتموه إذ دعاكم على بُعد داركم، وأطعتموه إذ أمركم على كثرة عددكم وعدتكم. فأي فضل أبر من فضلكم؟ وأي فبل أشرف من فعلكم؟ كفاكم قول رسول شرفا إلى المعاد. ثم أقام فيكم عمرو ما أقام مكرّما، ورحل عنكم إذ الجندي، وأعزكم ألله عليكم بإسالام عبد وجيفر ابني رحل المتنى وفياة رسول ألله في أعظهرتم ما يضاعف فضلكم، وقمتم مقاما حمدناكم فيه، ومحضتم بالنصيحة، وشاركتم بالنفس والمال. مقتبّ ألله به السنتكم ويهدي قلويكم، وللناس جولة. فكرنوا عند حسن ظني فيكم. واست أخاف عليكم أن تُغلبوا على بلادكم، ولا أن ترجعوا عن دينكم. جزاكم ألله خيرا.

وقد استعان أبو بكر بعد ذلك بعبد بن الجاندي في محاربة القسانيين من عرب الشام، فأثنى عليه حسان بن ثابت الذي شاركه الحرب.

#### العمارة العمانية

وعندما عنزم عبد ومن معه من العمانيين على الرجوع إلى الوطانهم زوَّدهم أبو بكر رضي الله عنه بكتاب إلى أهل عمان كافة يشكرهم فيه ويثني عليهم، كما أقرَّ أبو بكر رضي الله عنه جيفر على مألك عمان كوال عليها من طرف الخليفة.



مسجد الزواوي بالخوير

## السبلة العمانية

إذا كانت هناك مجتمعات قد عرفت المسالونات الأدبية والثقافية، فإن عمان قد عرفت السبلة منذ قديم الزمان مع اختلاف التفاصيل بسبب البيئة والتقاليد. فإذا كانت المراة مثلاً تستطيع أن تشارك في المسالون بل أن تكون الداعية له، فإن السبلة تقتصر على مجتمع الرجال. وإذا كان ما يجمع بين المشاركين في الصالونات هو الأدب والثقافة اساسا، فإن أهداف السبلة أوسع من ذلك كثيراً. وإذا كان الصالون الأدبي يُقام في بيت الداعي له فإن السبلة غالبا ما تكون ملكا أهليا منفصلاً عن بيوت المواطنين.

والسبلة من حيث معمارها أنواع:

ـ فمنها ما يقام من أعمدة رأسية تُعرف بالرواجل (مفردها راجلة وهو ما يُغرس في الأرض). وتكون عادة من أغصان السُمْر يتم تثبيتها في الأرض على مساحة معينة، ثم تُربط بالحبال مع أعمدة أفقية من جنوع النضل تسمى «المعاريض» (مفردها معراض) تُعطى بالدعن المصنوع من سعف النخيل وذلك لعمل السقف. كما أن الدفوع (مفردها دفع وهو الحائط من السعف) الاربعة تُترك بها فتحات صفيرة أو نوافد تسمى «درايش» (جمع درايش»).

.. أما في القرى التي لا يستطيع أهلها بناء سبلة على هذا النحو، فتكون سبلتهم عبارة عن شجرة سُسر أو أمبا (مانجو) أو زيتون (جوافة) كبيرة، يقومون بتقطيع أغصانها القريبة من الأرض. ثم يقيمون دائرة من الحصى الكبير، حول الشجرة تكون بحجم ظلها، بعدها يقرشون داخل الدائرة حصى صغيرا جدا بضبون فوقه السمة أو الحصيرة.

ـ و إلى القرى الميسورة تُبنى جدران السبلة وسقفها من الجمر (الاسمنت المعاني، وهو عبارة عن حجر جبري يُحرق في المهبة أي المحرقة ثم يُخلط بالماء وعندما يجف الخليط بتماسك). ويُحراعي عند بناء الجدران \_ إلى جانب النوافد \_ عمل روازن (مفردها روزنة) أي رفوف لوضع القرآن الكريم والكتب الأخرى.

ولقد كانت السبلة متعددة الأغراض، ومن هذه الأغراض:

\_ صباحا لتدريس القرآن الكريم،

مساء لاجتماع الشيخ بأهل القرية لحل مشكلة أو فضً
 خصاء.

في السهرة لتداول الأخبار والأشعار والقصص الشعبية،
 فعادة ما يكون بين الحاضرين شاعر أو أكثر وكذلك قصاص، ففي
 السبلة تبرز المواهب وتجد مجالاً لتلقيها وتقديرها وتشجيعها.

\_ وليلاً تكون السبلة مأوى للضريب أو الضعيف الزائدر، وله أن يقيم فيها حتى ثلاثة أيام، وعلى الشيخ أو من ينوب عنه توفير الراحة والطعام له. أي انها كانت بعثابة مضعيفة في وقت لم تكن الفندقة معروفة بعد هناك.

\_ كذلك تُستخدم السبلة في المناسبات المختلفة كالافراح والعزاء.

وملكية السبلة عامة. ويتولى مسؤوليتها الشيخ أو مسؤول القرية. والشيخ هو الذي يأمر عادة بإقامتها بمساعدة الأهالي. وحتى إذا تبرع أحد الأهالي ببنائها فإن ملكيتها تصبح أهلية، إلا إذا تم بناؤها في بيته فإنها في هذه الحالة تكون خاصة به.

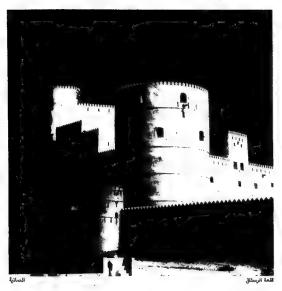
ولا تـزال السبلـة تقـوم بـدورهـا في بعض المناطق كالمنطقـة الشرقية. كما أن المسؤولين في المديرية العـامة لتتميـة المجتمعات المحلية يقومون بالكثير من أنشطتهم واجتماعاتهم مع القـرويين في السبلة حيث تتم مناقشة المواطنين فيما يهمهم من أمور في تفاعل حر بسبب ما يشبعه مناخ السبلة وتاريخها التقليدي من جعلًا لا يتقيد بالرسميات.

وهناك رأي ينادي بتطوير السبلة بما يتناسب مع ما جَدُّ في الساطنة من تطورات سواء في طريقة تشييدها أن في مهمتها، كأن يُضاف إليها حمَّام ومكتبة، وأن تكون مشيدة بأساليب البناء الحديثة، إلى جانب توفير بعض الألعاب الخفيفة المسلية. بل إن هناك من يقترح تزويدها بجهاز تلفزيوني لعرض الأفلام الثقافية.

لكن البعض الآخريرى أن هذا التطوير سيقضي على أجمل ما في السبلة، ولا بدّ من الاحتفاظ بعناصرها الاساسية، بينما يمكن أن يقوم النادي بالمهام التي يطالب البعض بإضافتها إلى السبلة بدعرى تطويرها.

ولعل مجلس الثلاثاء الذي يقام مرة كل شهر بالنادي الثقافي في مسقط لون من الوان تطوير السبلة، حيث يجتمع جمهور المهتمين بشؤون الأدب والثقافة لمناقشة إحدى القضايا الأدبية أو الفكرية وتبادل الآراء بشائها.

ملامح غمانية



# قلعتا الرستاق والحزم

### قلعة الرستاق

 في ولاية الرستاق هناك قلعتان عظيمتان، الأولى: قلعة الرستاق، الثانية: قلعة الحزم.

والرستاق لفظة معربة لكلمة فارسية الاصل معناها والمنطقة الأمامية، أو والواقعة على الحدود، حيث يرجع اسمها إلى الفترة الساسانية عندما كانت تابعة للعاصمة الفارسية في دستجرب بصحار، وربما كان بناء قلعتها يرجع إلى عصر ما قبل الإسلام، وإن الفرس هم الذين بنوها في الاصل (دونالد هولي، عمان ونهضتها الحديثة، مؤسسة ستايسي الدولة ١٩٧٦م، صفحة ١١٠).

## معمار القلعة

على كتلة صخر قوية، وعلى مساحة تبلغ حوالى ١٢٥ مترا مربعا، تربض قلعة الرستاق في وسط الـولاية. وقد شمل بنـاؤها جميع مراحل البناء العماني الذي يمكن تقسيمه إلى ثلاث مراحل:

 العصر الجاهلي: ويمتاز بقوة الجدران على الصفور ورؤوس الجبال ومتانة البناء.

 العصر النبهائي: ويمتاز بتقويس العقود وعدم وجود أخشاب في السقوف والبناء بالحصى.

 العصر اليعربي: ويمتاز بسمك الجدران الذي يتراوح ما بين مترين أو اكثر. كما يمتاز بالجمع في البناء على أن يكون قصرا وفي الـوقت نفسه يقـوم بعمل المصنن، فتكـون القلعة مكـانــا للسكن ومكانا يجمع الجند والذخيرة العسكرية.

وتتألف قلعة الرستاق من عدة أبراج أكبرها بـرج الشياطـين،

ويرجح علماء الآثار أن هذا البرج أقيم في عهد الفرس قبيل مجيء مائك بن فهم الازدي إلى عمان قبل الإسلام. ويبلغ أقصى ارتضاع لهذا البرح ٢٥ مترا مربحا بخلاف ارتضاع الارض المقام عليها ويبلغ ٢٦ مترا عن سطح الأرض. كما يوجد به نعشان يوجح انهما ارجلين من أسرة آل بوسعيد.

كما تضم القلعة أبراج الحديث والأحمر والريح. وهذا البرج الأخير تم بناؤه في عهد اليعاربة، كما أضاف اليعاربة في القلعة مسجدا كبيرا يقع على مساحة طولها ثلاثون مترا وعرضها ١٧،٥ مترا.

## ترميم القلعة

وقد اهتمت وزارة التراث القومي والثقافة بترميم القلعة التي كانت قد بدأت في التساقط، فتم إعداد أول دراسة لترميمها في كانون الأول/ ديسمبر ١٩٨١. ثم بدأ فريق من المهندسسين والعمال الفنيين المفاربة مباشرة عملية الترميم في ١٢ أيلول/ بسبتمبر ١٩٨٤ برئاسة إدريس المسالح مدير مصلحة المباني التاريخية في الملكة المعربية بادئا من برج الشياطين أكبر أبراج التاريخية واعتباره أكثرها حاجة إلى الترميم، ثم برج الريح، فالبرج الاحمر، فالبرج الحديث، وأخيرا ترميم البيوت البيضاء داخل

وقد حرصت وزارة التراث القومي والثقافة على أن يتم الترميم بالمواد التقليدية التراثية. فانشات لهذا الغرض مصنعا للخشب وآخر المصاروج، وإصناعة الصاروج طريقة خاصة بالعمانيين فهم يجمعون نوعا من الطوب والطين ويحرقونه على نار من جدوع النفيل المشتعلة، ويستغرق ذلك يوما وليلة، بعدها تصبح المادة المحروقة صلبة قرية، وهي المادة نفسها التي استخدمها الإنسان العماني القديم في بناء قلاعه وحصونه منذ قديم الزمان. كما أن الوزارة حرصت على أن تجمع خشب السقف من شجرة تنبت في جبال عمان خاصة بالجبل الأخضر هي شجرة العلملان، وهي شجرة خشبها متين.

وتبلغ تكلفة مشروع الترميم حوالى مليون ونصف مليون ريال عماني.

#### قلعة الحزم

وتعتبر قلعة الحزم القائمة على المسالك المؤدية من الساصل العصائي إلى الرستاق بالباطنة أشراً عظيماً من أشار الحضارة العمانية العمانية العمرية. فقد أقيمت عام ١٩٦٦هـ/ ١٩٠٨م. وكانت الحزم عاصمة لعمان عندما بنى قلعتها الإمام سلطان بن سيف الثاني اليعربي بالجص والحجر، وأنفق في بنائها كل ما ورثه عن والده الإمام سيف بن سلطان الذي تدوق عام ١٩١١ وبفن بالرستاق، كما استدان كذلك من أموال الأوقاف لإكمالها. ثم انتقل إليها من الرستاق. كما أنه توفي وبفن فيها عام ١٩١١هـ/ ١٨٨هـ/

وتبعد قلعة الصرم عن العاصمة مسقط بحوالى مائة وشلاثين كيليومترا، ويشاهدها المسافس إلى الرستاق على بعد حوالى كيلومترين من الشارع الرئيسي.

والحزم معناها التل المُرتفع عن الأرض، وربما كان هذا الاسم نسبة إلى تل مجاور في الجهة الشرقية.

والقلعة نموذج للمباني التاريخية في القرنمين السابع عشر والشامن عشر الميلاديين. وهي نتالف من مبنى ضخم مساحته ٢٠ م × ٣٠ م، ويضم برجين متقابلين لدعم بطاريات المدفعية، وأبراجا هجومية صغيرة للمدافع، ومن بينها خمسة مدافع برتفالية واسبانية يُحتمل أن يكون قد تم جلبها من مسقط في القرن التاسع

عشر في عهد الإمام عزان بن قيس (١٨٦٨ - ١٨٧١). وهده الابراج ذات روبق بديع تزدان بأعمال جصية جميلة، تتميز بها كذلك السقوف المقرسة حول الفناء. ويسري بها فلج متدفق يدوي المزارع المجاورة كما هو الأمر في حصن جبرين. كما توجد بها مدرسة صغيرة في الطابق الأعلى.

والمقلعة أبواب طويلة تمتاز بكبر حجمها محفورة حفـرا بديعـا دقيقا. ويوجد على مقربة من قلعة الحزم خزان ماء لم يكتمل بناؤه يجعل من المكن إطفاء أي حريق قد يُضرمه المهاجمـون كما يمكن توصيل المياه منه إلى القلعة حسب طبقات ارتفاعه.

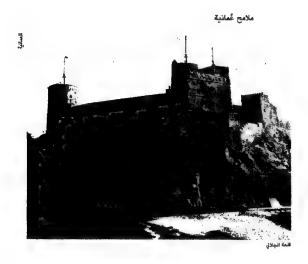
وتوجد فوق أبواب قلعة الحزم شقوق طولية يمكن صب العسل أو الزيت المغلى منها على المهاجمين كما كانت العادة. كما تسوجد تحت القلعة ممرات أرضية لتأمين الإنسحاب في حالة الحصمار الشديد أو لتوجيه الرسائل أو للاستخدامات العسكرية الأخرى، وهذا النوع من الأثقاق يبرهن لنا على مدى ما تـوصـل إليه العمانيون من وسائل علمية متقدمة.

فالحصن متكامل من جميع الوجوه الدفاعية والهجومية، تتوقـر فيه ضرورات الحياة من مياه وطعام ومدرسة ومسجد وغير ذلك. فضـلًا عن أنه يضم في داخلـه قصرا حسن الشكل بـه المجالس الأنبقة والغرف المتازة.

فتحقيق استقرار السلطة الحاكمة المركزية ادّى إلى ناحية جديدة في المباني الحربية، إذ أصبح الجزء الركزي فيها مخصصا لإيواء الحامية وقائدها، في حين تكون الأبراج مخصصة لحصنسين في ركنين متقابلين، وهذه خاصة تتميز بها جميع مباني القرنين الميلاديين السابع عشر والثامن عشر في الهندسة المعمارية لقلاع عمان وحصونها، ففي البرجين الدائرين سبع فتحات، الأمر الذي يضمن إطلاق النار من على الجانبين ومن الأمام ضعد العدو. ولما كان إطلاق النار الكثيف ينطلق من الحصون الدائرية، فإن الجزء المركزي من المبنى قد كُيُّك لاستخدام الصامية، وهذه المنطقة تتوفر لها الحماية من فتجات يستخدمها الفرسان، وشرفات صلبة على طول قمم الأسوار، مما يوفر الحماية للمحاصرين وإطلاق النار على مدى قريب على العدو.

والذي يمعن النظر في الموقع الذي أُختِر لبناء هذا الحصن يجد أنه في منطقة استراتيجية معتازة، فهو يقع في منطقة زراعية تتوفر فيها ضرورات الحياة الدومية، كما يستطيع المرء أن يرى من على سطحه إلى مسافة سبعين كيلومترا، بحيث يرى بلدان الباطئة التي على الساحل كما يرى بلدان وادي الرستاق، وهذا يجعل الحصن يُحكِم السيطرة على الطريق ما بين منطقة الساحل ومنطقة الجبل الاخضر. فلا عجب أن اطنب الشعراء العمانيون في وصفه.

وقد ظل الحصن في يد اليعاربة إلى أن تولى البوسعيديون مقاليد الحكم في عام ١٧٤٤م.



# قلعتا الميراني والجلالي قلعتان بناهما الغزاة لحمايتهم فكانتا مقبرتهم

عندما احتل البرتغاليون مسقط أقاموا قلعتين - ويقال إنهما كانتا مـوجودتـين لكنهم جددوهما - ليتحصنرا فيهما، إحداهما القلعة الغربية واسمها قلعة المراني التي يقول المؤرخون الإجانب أن اسمها مأخوذ من كلمة الاميرال البرتغالية، وقد اكتمل بناؤها عام ١٥٨٧م (١٩٩هم). وكان البرتغاليون يطلقون عليها في الأصل اسم فورت كابيتان إذ كانت مقرا للقائد البرتغالي، أما القلعة الشرقية فقد اكتمل بناؤها في السنة التالية عام ١٥٨٨م الشرقية فقد اكتمل بناؤها في السنة التالية عام ١٥٨٨م إلام إحد القادة البرتغالين البارزين رغم أنها عُوفت في الأصل باسم سان خاو. أما المؤرخ العماني ابن رزيق فيقول إن الاسمين باسم سان خاو. أما المؤرخ العماني ابن رزيق فيقول إن الاسمين القلعتن.

# اختراع البارود يطور عمارة القلاع

وتُعتبر قلعتا الميراني والجلالي أول قلعتين في عمان تقامان - أو تجددان - بدافع من متطلبات تكنولوجيا تطور المسلاح الجديد وقتئذ وهو القذائف البارودية، وإن كانت عمارة كل منهما ما زالت قائمة على الاشكال المشتقة من الهندسة المعمارية السابقة على اكتشاف البارود. إلا أن التغيير الكبير قد حدث في المفهوم الجديد للابراج. وكانت الخطط الخاصة بإنشاء قلاع ما قبل البارود تقوم على أساس بناء أبراج عند جميع أركان المبنى، وفي حالة القلاع الكبيرة تُبنى أبراج إضافية على طول وأجهات الجدران، ولكن بعد اكتشاف البارود حدث تبسيط ذلك عن طريق الاحتفاظ بصريع أو مستطيل مركزي مع زوج من الأبراج الماشة المتقابلة في الاركان.

ريُعتبر هذان البرجان أهم الأجزاء الاستراتيجية في المبنى، وقد تم تدعيم جدرانهما بزيادة سمكها فعوق احتياجات المبنى وذلك حتى تستطيع أن تمتص تأثير قنابل المدفعية دون أن تخترفها وكان عدم الاختراق نتيجة لضعف قعوة أثر قنابل المدافع التي كانت تندفع بتأثير قوة المسحوق الاسود غير القوي المعروف انذاك.

وفي أوائل القرن السابع عشر وسع البرتغاليون تحصيناتهم، إذ تم في عام ١٦١٠م (١٠١٩هـ) بناء معقل على مستوى البحر في قلعة الميراني لمنع الزوارق الصغيرة من الاقتراب إلى صرمى نيران مدفعية القلعة نفسها. وهناك نقش محفور تخليدا لذكرى هذه المناسبة، وفيه أن ذلك تم وبأمر الملك السامي الشديد الباس دون فيليب الثالث في عام ١٦١٠، ولا تزال الكنيسة في قلعة الميراني موجودة إلى اليوم إلا أن الضرورة دعت إلى إصلاح سقفها وإقامة عمود ضخم كي يحمل السقف.

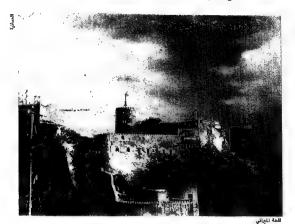
كذلك بنى البرتغاليون قلعتين صغيرتين تحولان دون الدخول إلى الميناء لانهما تطلان عليه، وبنوا سورا ضخما لا يزال أشره باقيا حتى اليوم، كان يقصمل البلد نصفين، نصفه الداخلي لهم، والنصف الخارجي لعلاهماني، وجعلوا القسم الداخلي حصنا حصينا، إذ اقاموا على السور نفسه بروجا ضخمة وقلعة كبيرة سموها قلعة كبريتة وهو أحد قوادهم.

وقد تمت هزيمة البرتغاليين وإجلاؤهم عن قلعتي الميراني والجلالي وعن عمان كلها فيما بعد بقصة درامية لطيفة أوردتها معظم كتب التاريخ العماني. وكان قد مبّد لتلك الهزيمة الإمام ناصر بن مرشد أول أئمة اليعارية (١٠٣٤ هـ/ ١٦٢٤ م) وذلك بطرده البرتغاليين من ضحار وحصاره لهم في مسقط. ثم خلفه بطرده البرتغاليين من ضحار وحصاره لهم في مسقط. ثم خلفه سلطان بن سيف (١٠٥٩ هـ/ ١٦٤٩ م) فـوجـد الجـو مهينا

لطردهم نهائيا من البلاد. وقد تم ذلك يـوم العاشر من شهـر رجب 
سنـة ١٠٥٩ هـ (آذار/ صارس ١٦٥٠م) بعـد حصـار استمـر 
شهرين ونصف الشهر. فاستولى القائد العماني سعيد بن خليفـة 
على قلعة المبراني، بينما سقطت قلعة الجلالي لي آيدي قوات الإمام 
سلطان بن سيف. وبذا تم تحرير مسقط، كما تم جلاء البرتغاليين 
عن عمـان إلى الأبد بعـد مطاردة فلـولهم وذلك بعـد احتـلال دام 
حوالى قرن ونصف القرن (١٠٤ - ١٠٠٨ / ١٠٥٨م).

# من معمار دفاعي إلى معمار هجومي

وعندما سقطت القلعتان في يد العمائيين عام ١٩٥٠م كان من الضهروري إدخال تعديلات عليهما. والعامل الرئيسي الذي أتى إلى هذا التغيير هو زيادة عدد المدافعين، في حين أن بساطة أشكال المواقع العسكرية التي لجا إليها البرتغاليون في عمان تسرجع إلى العدد المحدود لقواتهم فيها، وهو عامل كان محسرجا دائما لهم طوال فقرة سيطرتهم البحرية. وعلى العكس، عندما أصبحت طوال فقرة سيطرتهم البحرية. وعلى العكس، عندما أصبحت كبير من الجنود الذين تقاس قوتهم على أساس قدرتهم على القيام بطلحات وغارات خارج محيط قلاعهم. وهكذا تغيرت طبيعة القلاع من نظام دفاعي خالص إلى نظام هجومي، ونتيجة لهذا التعديل في وظيفة القلاع والحاجة إلى إيواء عدد كبير من الحاميات، أضيفت منشات ضخمة، ويبذلك تغيير الشكل الأول للقلعتين إلى ما نراه البيهم.



14.

# قلعة نزوي

كانت نزوى تلعب دائما دورا هاما في داخل عمان، ولهذا السبب قام الإمام سلطان بن سيف ثاني ائمة اليعاربة (١٠٥٠ \_ ١٠٥٠ م) ببناء قلعة نزوى، واستغرق بناؤها اثنتي عشرة سنة، ورائفق الإمام على بنائها مما غنمه من غزواته بالهند. كما شق فلج المبركة بين اذكي ونزوى، وإن كان أقرب إلى ازكي.

وقد كان الغرض المحدد لهذه القلعة هو التحكم في تلك الواحة الداخلية وفي الطرق المحيطة بها الممتدة من وادي سمايل والمناطق الصحراوية النائية.

والقلعة في حد ذاتها مبنى بسيط يتكون من بسرج دائري كبير صملوء بالتراب ارتفاعه ١٤ مترا. وهنذا البرج بمثابة منصبة صنبسطة السطح تتكشف أمامها أشجار النخيل المحيطة بها والتي ترخر بها الواحة. ويتم الصعود إلى أعلى هذه المنصبة عن طريق مسلم ضيق مظلم على شكل حرف الجاء (ح) حيث يوجد عند كل متعطف منه بأب لعرقلة الهجوم المحتمل من الأعداء، وعدد هذه المنعطفات سبعة، تحميها فتحات قباتلة تطبل من أعلى القلعبة على كل منعطف منها وذلك اللقاء القذائف منها على المهاجمين، كما أن تحت كل منعطف بنر وأمامه باب ذو متاريس، فإذا أقلت العدو من القدائف التي تنهال عليه من الفتحة التي تصل إلى أعلى القلعة سقط في البئر، وإذا نجا من الاثنين عاقته البوابة، وإذا استطاع الإفلات من منعطف تعيدر ذلك عليه في المنعطف التالي. وتتزود القلعة بحاجتها من المياه من عدد من الآبار داخلها ووجود عين ماء جارية تحتها. كما توجد حجرة لخزن الذخيرة والمواد التموينية، وكانت المواد التموينية ترفع بحيال من فتحات تطل من مسور القلعة، وتُلفَ حسول عجلة في أعسل القلعة وهي نفس طريقة استخراج الماء من آبار القلعة إلى سطحها.

كما أن بسطح القلعة فتحتين تفضيان إلى حجرتين عمق كل منهما خمسة أمتار كانتا تستخدمان كسجنين أحدهما للنساء والآخر للرجال، ويتم ربط السجين بحبال حتى يتسنى إنزاله. كما يهجد سجن آخر أسفل مسكن حاكم الولاية الملاصق للقلعة والذي يقدر عمره بحوالى ألف عام.

أما منصة القلعة فهي ذات شكل دائدي تقريبا، مزودة بفتحات للمدافع تضمن إطلاق النار وانتشارها على ٣٦٠ درجة كاملة، وترتفع الجدران فوق المنصة إلى عشرة أمتار، وبها يتم استكمال المبنى وتتبح له بذلك منطقة دائدرية لتحرك الفرسان الذين يستطيعون إطلاق النيران من فتحات توفر لهم الحماية.

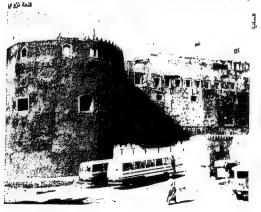
وتمثل قلعة نـزوى التطور في نمط القـالاع بـين عـامي ١٦٦٠ و ١٦٧٠م القـائم على أسـاس برج المـدفعية. وهي قلعـة حصينـة وصلبة إلى يومنا هذا، ومن ناحية الأسلوب المعماري تشبـه قلعتي الجلالي والميراني اللتين سبق أن بناهما البرتغاليون وطـردهم منها - ومن عمان نهائيا ـ باني قلعة نزوى سلطان بن سيف.

ولا تتالف قلعة نزوى من اشكال محكمة ومنشات متعددة معقدة، إنما هي قائمة على مسلحة تحددها السوارها الستائرية. ويرجح المؤرخون أن يكون هذا الشكل نتيجة تأثر الذين تولوا بناءها بقلعتي الميراني والجلالي - كما سبق أن ذكرنا - والتي تحدد المسلحات الواسعة فيهما أسوار كبيرة تشمل مجموعة من الابراج الكبيرة تظهر اليوم في الخرائط.

وتتكون قلعة نـزوى من مُجمَّع مستـوى الأرض الداخلية فيه على ارتفاع ١٤ مترا فوق الأرض الطبيعية المصطة به. وهذا سببه عـاملان: أولهما حتى تبدو قـوة القلعة وعظمـة بنائها واضحـة للمنطقـة المحيطة بها، فهي ترتفع بذلك فـوق أشجـار الـواحـة وبيوتها. وثانيهما لأنها يجب أن تتمتع بوضوح الرؤيا لإطلاق النار على أي عدو، وبذلك تحقق سلطتها في حدود إقليمها الذي أقيمت قده.

ولهذا يمكن اعتبار قلعة نزوى معمارا انتجته حرب مدفعية الابراج فاختلفت بذلك عن معمار قلاع عمان السابقة عليها. ولهذا يتميز بذاؤها بأنه على أقصى درجة ممكنة من الصلابة وذلك حتى يستطيع امتصاص ارتجاجات مختلف انواع المدفعية حين تنطلق، وقد تحقق ذلك بكونها كتلة معلوءة بالتراب.

وقد تطورت قلعة نزرى تطوراً طفيفا في ذلك الوقت بتطور تكنولوجيا الحروب، فتم إدخال تعديلات على عمارة البرج حتى يصبح من الممكن وضع مدافع أخف وزنا في مواقع غير مكشوفة وذلك بهدف تقليل الغازات الضارة الناتجة عن إطلاق القذائف.



ولا يزال يوجد بها حتى اليوم بعض المدافع على السطح، منها ما تم صنعه في نروى وعليه كتابة باللغة العربية، فمشلاً احد المدافع يمكن قراءة اسم الإمام سلطان بن سيف المحفور عليه. كما أن هناك مدفعا من مدينة بوسطن بالولايات المتحدة يقال إنه كان قد تم إهداؤه لاول سفح عماني إلى الولايات المتحدة الامريكية.

وقلعة نزوى مبنية من الحجر والجص العماني، ويبلغ ارتفاعها 
١١٥ قدما وقطرها ١٥٠ قدماً. كذلك يوجد بهذه القلعة ٤٨٠ مرمى للبنادق لرمي الأعداء ضحد أي هجوم عليها. ويوجد بها 
كذلك ٢٤٠ سراجا للزينة على صدار القلعة، وصائة وعشرون عقدا 
لوقوف الحرس المناويات لحراسة القلعة والبلاد وبها أربع 
وعشرون فتحة للمدافع الكبرة وأربعون رفصة أي مدرج السلم 
الذي يصعد عليه الناس، وقد أسس بناؤها من قواعد صلبة 
بعمق ثلاثين مترا أي من فوق الماء الجوني.

وقد أضيئت القلعة لأول صرة عام ١٩٧٦، وذلك بالمصابيح الزيتية وقتئد، عندما زارتها الملكة اليزابيث ملكة انكلترا، وحفرت تجاويف داخل الحائط بجوار السلم على مسافات متقاربة لوضع المصابيع المضاءة داخل كل تجويف.

### جبرين

#### تحفة العمارة العمانية

يُعتبر الفن المعماري في أي بلد مراة تعكس تاريخه وحضارته. وقد عانت عمان من النزاعات الداخلية عدة قرون ـ شائها في ذلك شأن أوروبا في القرون الوسطى ـ وتعرضت في فترات معينة من التاريخ للاحتلال من جانب قوى خارجية. فتركت هذه الاحداث مجتمعة بصماتها على الفن المعاري لعمان.

وترجع جذور فن إنشاء الحصون في عمان إلى بداية الحياة المستقرة عندما بدأ الإنسان يتعلم كيف يزرع ويروض العيوان ويبني المساكن الدائمة ويحمي كل هذا مستخدما الأسوار والإبراج.

وكان تصميم الاستحكامات الدفاعية يعتمد على أسلوب الحروب والاسلحة المستعملة فيها، وادى إدخال الاسلحة النارية في عمان منذ أكثر من أربعمائة عام إلى تفيير وجه ألفن المعماري الخاص بالحصون كما حدث في بقية أنحاء العالم. فالمباني التي أنشئت قبل ظهور البارود كانت لمواجهة الاشتباكات بالايدي والسيوف والرماح والنبال، ولهذا كانت تكفي لأغراض الدفاع تلك الاسرور المنخفضة نسبيا واللابراج غير الضخمة.

ويُعتبر حصن جبرين - الدي انشىء في النصف الثاني من القرن الحادي عشر الهجري (السابع عشر الميلادي) - نصوذجا لذلك الارتباط التام بين التحصينات الدفاعية وأماكن السكن. فبرجاه يقعان على ركنين متقابلين ويميلان إلى الانحراف بحيث يُسمع للمدافع بتغطية الاسوار وحمايتها دون أن تسبب أي دمار أو مخاطر للمبنى.

وجبرين بلدة عمانية صغيرة تبعد عن بهالا أكثر من عشرين

كيلومترا إلى الجنوب الغربي وتبعد عن العاصمة مسقط حوالى ٢٥٠ كيلومترا. وهي تقع وسط سهل واسع عند نهاية السلسلة الكرى الأولى من الجبل الأخضر.

وعندما توفي سلطان بن سيف .. ثاني أثمة اليعاربة .. بويع بعده ابنه بلعرب عام ١٠٧٩هـ/ ١٦٦٨م إماما عملي عمان. وكمان أول أئمة اليعارية ناصر بن هرشد قد طرد البرتغاليسين من مدينتي صور وقريات، ثم خلف ابن عمه سلطان بن سيف فطرد البرتغاليين من مسقط بل أرسل سفنه الحربية لمهاجمة مواقعهم على ساحل كوچيرات بالهند، وأولى اهتماما عظيما - مثل سلفه -بازدهار عمان واستقرارها. فلما بدويع من بعده ابنه بلعرب سار على الطريق نفسه يبني ويُعمِّر، وكان أعظم أعماله بناءه قلعة جبرين، حيث نقل إليها عاصمته من مدينة نزوى وذلك عام ١٦٧٠م. أي بعد سنتين من توليه الإمامة. وأقدم تاريخ وُجد حتى الآن في القصر مدون على القوس المرخرف المؤدي إلى الدرج المفضى إلى قبر الإمام بلعرب حيث دُفن عندما توفي عام ١٦٩٢م. والتاريخ المدوِّن على القوس هو عنام ١٠٨٦هـ أو ١٦٧٥م. ومعنى هذا أن بناء القصر - أو عمل الأقبل التحسينات والنخرفة والتعديلات التي أدخلت عليه \_ فللت مستمرة عدة سنوات، بحيث يرى البعض أن منشأت الدفاع في المبنى أضيفت في فترة لاحقة.

## معمار الجعين

والمبنى، كما هو اليوم، له شكل متوازي الاسطح، أرضه مستطيلة الشكل (٤٣ × ٢٧ مترا) وارتفاعه يتراوح ما بين ١٦ إلى ٢٧ مترا، والحصن برجان للمدفعية يقعان شمال المبنى وجنوبه، اسطوانيا الشكل متصلان بجدار المبنى الرئيسي، ويرجان دفاعيان صفيران أخران أحدهما في الزاوية الفربية من السور والآخر في وسط الجانب الشرقي منه.

والبناء من حجارة كبيرة الحجم من الحجر الرملي الرمادي القاتم، مرصموصة بطين وجمر، تكسرها طبقة سميكة من رمل وحص.

وهناك فلج صغير يأتي من الواحة القريبة ويدخل من الشرق ويشق المبنى في اتجاء من الشمال إلى الجنوب الفربي، ويمسر بجوار قبر بانيه بلعرب بن سلطان.

ومن السمات الخاصة بالحجرات تلك الطاقات العالية المقسومة قسمين مختلفين تصاما، فالقسم الأعلى لا تسده إلا شبكة من الجوس في الجانب الخارجي تسمح بالتهرية والضرء، بينما الجبزء الاسفل يكاد يكون في مستوى أرض الحجرة ويمكن إغلاقه بضلفتين صغيرتين من الخشب، والجزء الاوسط بين هاتبين الفتحتين مسدود وتقسمه أيضا رفوف خشبية إلى جزاين تُستعمل كخزائن أو امكنة للتخزين.

أما السقوف الخشبية فتكاد دائما أن تكون محفورة حفرا غائرا مزخرفا ومدهونة، ويغلب أن تكون محلاة بكتابات من آيات قرآنية أو ابيات شعر.

والطاقة العليا ذات قوس مستدق الرأس، وباطن القوس أو الحنية تكسوه زخرفة جصية ذات أشكال هندسية، يتم تشكيلها منفصلة ثم يتم لصنقها في موضعها، ولا تنزال هناك آثار زخارف من الازهار مرسومة بالطلاء على التجمييس.

وفي الطابق الأرضي، وعلى امتداد الجانبين الشمالي القدربي والشمالي الشرقي، ثلاث حجرات خاصة ليس لها منفذ إلى الخارج وتتميز بسقوف مزدانة بحلية من الجص.

أما مجلس الإمام فهو موجود في الطابق الأعلى من البناء، وهـو عمارة عن غرفة ذات سقف مطلى بالوان تدل على ذوق أصيل وتطل

على مناظر طبيعية أشادة تشمل السهبول المتدة حتى مبرتفعات الجبل الأشضر الشاهقة.

وقد قامت وزارة التراث القومي والثقافة العمانية بتوجيهات من جلالة السلطان قابـوس بن سعيد بتـرميم القصر، وتكلفت عمليات الترميم حوالى ٤٥٠ آلف ريال عماني.

## جبرين مدرسة العلماء

وقد كان الإمام بلعرب بن سلطان محبا للعلم والعلماء، وكان قد رأى أن العمانيين قد اصبح لهم صوت عال في العالم، إلا ان العما قليل بالنسبة لاتساع الدولة وعلى شأنها ـ بعد هـزيمة البرتغاليين وطردهم ـ إلى جانب اتساع رقعتها، فمالت نفسه إلى نشر العلم، وكان قد زار عمان في هذه الاثناء أحد علماء الاباضية من أهـل المغرب اسمه الشيخ عمـر بن سعيد بن محمد زكـريا الجربي، فشهد أحوال عمان وتقدمها واتصالها بالعالم الضارجي وبعيوشها الضخمة، لكنه لاحظ قصور معاهد العلم، فكتب للإمام بلعرب كتابا يدعوه فيه إلى الالتفات نحو الناحية العلمية، واتفق مدرسة جبـرين للعلماء والمبتدئين من الطلبة العمانيين، وقام بحرايتهم، فخصص الغـرف العالية من القصر لهم، وهي غـرف بـرعايتهم، فخصص الغـرف العالية من القصر لهم، وهي غـرف فاخرة جميلة لها اتصال بالفلج الذي في بطن القصر، ولا يـرى من فيها عند دخوله وضـروجه أهـدا من أفراد القصر وضـدم، وكـان يقوم بترغيب الطلبة ببذل المال لهم وتغذيتهم لا سيما بالفواكه.

ويقال إنه تخرج من هذه المدرسة بحصن جبرين خمسون عالما من بينهم من اشتهدر بعد ذلك مثل الشيخ خلف بن سنان الغافري، والشيخ سعيد بن عبيدان، والشيخ راشد بن خميس الحبسي الضرير.



نهاية درامية لباني القصر

ثم ثار على بلعرب أخوه الاصغر سيف بن سلطان، وانقسم ألم عمان إلى فريقين، بعضهم مع بلعرب وبعضهم صع سيف. ثم أخذ فريق بن سيف يقوى على فريق بلعرب، وكان بلعرب سخيا كريما مواسيا للفقراء فلقبوه أبا العرب، فلما طالت الفتنة بينه وبين أخيه واضطربت أحواله صاروا يلقبونه بلاء العرب.

وكان الإمام بلعرب متحصنا في ننزوى، فلما راى منا الت إليه الأوضاع مم أخيب خرج من ننزوى وتوجه إلى الشمال متفقدا الاحوال، فلما رجع إلى نزوى منعه أهلها من دخولها، ويقال إن المنع قرد أخوه سيف فلم يستطيعوا مخالفته، فقوجه إلى جبرين مقره الذي بناه من ماله، وبعد استقراره هناك أجمع أهل جبرين أيضًا على بيعة أخيه وهو لا يزال حيا وموجودا، ويقال إن ذلك كان أيضا خوفا من سيف.

واستولى سيف على جميع حصون عمان، وخاصم كل من كان متعاونا مع أخيه، ولم يبق بيد بلعرب إلا حصن جبرين.

ثم جمع سيف جيشا كبيرا وحاصر أخاه حصارا شديدا في حصن جبرين، ولما عجز بلعرب عن مواجهته اجتمع أكابـر عمان فعقدوا الإمامة لأخيه سيف.

وجعل سيف يضرب الحصن بالمدائم، وكان مع بلعرب رجال مشهورون بالشجاعة، فكان كلما دنا جيش سيف من الحصن خرجوا لهم وحاربوهم، فقتل في تلك الحرب كثيرون.

ثم إن أكابر الفريقين اتفقوا على وقف الحرب وقالوا إن الرأي أن نتوقف عن قتال بعضنا البعض، فإذا اقتتل سيف وأخوه بلعرب وقتل أحدهما أخاه صرنا رعية للباقي منهما، وإن أبيا المبارزة مكث كل واحد منا في معسكره، فإذا طالت على ذلك المدة رجع كل واحد منا إلى بلدته.

ويُقال إنه لما بلغ بلعرب ذلك توضأ وصلى لله ركعتين، وسأل الله أن يميته. فما فرغ من دعائه إلا وقد خرَّ على البساط الذي صلى فيه ميتا. فعند ذلك خرج بعض خدمه من الحصن فأخبروا أخاه سيفا بوفاته، فاتهمهم وقال لهم: أتتلتموه؟ قاتلكم الله. فحلفوا له أنه مات قضماء وقدراً. ثم خرج أعوائه من الحصن ومضوا إلى أخيه وأكدوا له موت بلعليب. فعضى سيف إلى الحصن قرب الفلج وغسًل أخاه وكلفه وصلى عليه ودفنه داخل الحصن قرب الفلج وذلك في عام ١٠٤٤هـ. بعد ولاية دامت ثلاثة عشر عاماً. وقد كُتب فوق القبر هذان البيتان:

اتعبْتُ نفسي في عمارة منزلي زضرفتُّه وجعلتُه لي مسكنا حتى وقفتُ عملي القبور فقال لي عقلي ستُثقَل من هناك إلى هنا

# حدائق مسقط

من ماثر النهضة العمانية أنها لم تغفل عن الجوانب الترفيهية في غمار اهتمامها بإرساء القواعد الإساسية للتحديث، ومن مظاهر هـذا الاهتمام إنشاء الحدائق العامة في مدن السلطنة، وفي مقدمتها العاصمة مسقط وصالالة جنوبا، وذلك لتكون متنفسا لافراد الشعب العماني ومكانا أمنا للهو الإطفال وللترويح عن الاسر العمانية.

وقد أنشىء في مسقط حتى نهاية الثمانينات عدد من الحدائق مثل حديقة الوادي الكبير، وحديقة ريام على كورنيش مطرح وحديقة دار سيت، وحديقة النسيم التي تبعد عن العاصمة سبعين كيلومترا وتقع على الطريق العام لساحل الباطنة، وأخيرا حديقة النباتات الطبيعية والأحياء المائية في المنطقة بين قيادة شرطة عمان السلطانية بالقرم وشاطىء البحر.

## حديقة الوادى الكبير

تقع بالقرب من المنطقة التجارية كما تحيط بها مضاطق سكنية فيها عدد كبير من الأهائي. تبلغ مساحتها ٣٦٤٥٠ مترا محربعا. وبها ملاعب للأطفال ودورات مياه ومقصف ومسجد ومقاعد لراحة الزوار، وإمامها موقف كبير لانتظار السيارات.

## حديقة ريام

تُعتبر هدية من الثمن ما قدمته الدولة في احتفالات البلاد بالعيد الوطني الخامس عشر عام ١٩٨٥ لسكان مسقط. وتاريخ افتتاحها مثبت على اللوحة التذكارية المرمرية بالقـرب من بوابـة الدخـول الرئيسية.

تبلغ مساحتها ٧٣٥٨٤ مترا مربعا، وبلغت تكلفتها التقديرية



حيقة النسيم في الرميس

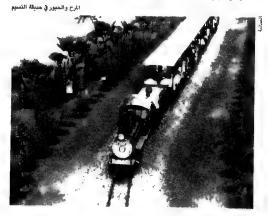
التفاعا من الآخر، والأخيريقع في سفح التلال، وبكل من القسمين احدهما اكثر مرقفا من الآخر، والأخيريقع في سفح التلال، وبكل من القسمين محوقف سيارات كبير، ودورات مياه واستراحات، ويتميز القسم المنفض بوجود بحيرة مناعية بها نافورتا مياه متعددتا الالوال يفصل بينهما جسر خرساني للمشاة وذلك عند منتصف البحيرة ويربط بين قسمي الحديقة المنخفض والمرتفع. كما أن بهذا القسم العاب انزلاق للاطفال على هيئة كمثرى مرة وتمساح مرة اخرى. أما القسم الأعلى فيتميز بوجود مقصف وكشك للموسيقى وملاعب للاطفال، ومنه يمكن بوضوح رؤية السفن التي تـرسو في ميناء قاموس.

#### حديقة دارسيت

تقع على قطعة ارض مساحتها خمسة عشر الف متر مربع، بلغت تكلفتها الإجمالية مائة وخمسين الف ريال عماني. تتوافر فيها جميع المرافق، كما انها محاطة بسور، وبها ممرات للمشاة وملاعب للأطفال. ويمر بها واد يقسمها إلى قسمين، ويمكن رؤيتها من الطريق السريع الذي يطل عليها من أعلى.

# حديقة النسيم

اما حديقة النسيم فتُعتبر من اكبر الحدائق العامة بالسلطنة، إذ تضم مسجدا وحدائق خاصة بالأطفال وبيتا للنباتات وملاعب للكرة واخرى لللاطفال ومالاعب الكترونية واستراحة لالدباء



وحديقة يابانية وأخرى عربية وركنا للموسيقى وقطارا يجوب الحديقة واستراحة ومصلً للسيدات وكافتيريا ونافورات تتلألأ ليلاً بالإضافة إلى صندوق للبريد وهواتف للاتصال ومركز للإذاعة والإسعاف ودورات مياه وفلج مياه أطلق عليه إسم فلج البركة، وبيت أطلق عليه بيت جحا.

وقد كانت حديقة النسيم العامة أصلاً مزرعة خاصـة لحضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس، ثم أشر جلالت، أن تكون هـدية منه لشعبه، فأمر بتحويلها إلى صديقة عنامة تتوفر فيهـا وسائـل النسلية للكبار والصنفار.

وتقع هذه الحديقة بمنطقة الرميس ما بين السبب وولاية بركاء. وهناك باب مخصيص المشياة وأخر للسيارات يُفضي إلى مكان انتظار يسع تسعمائة سيارة. وعند المدخل توجد خريطة إيضاحية تبين كل المعالم الرئيسية للحديقة.

أما ملاعب الأطفال الثلاثة فأصدها لن هم أكبر من ثماني سنوات وأخرى لن هم أقبل من هذا السن بالإضافة إلى ثالثة للأطفال والشباب المساحبين لأسرهم. كذلك هناك ملعبان لكرة القدم أحدهما مزروع بالنجيل والأضر أرض ممهدة، فضالاً عن ملعين للكرة الطائرة وملعب للتنس، وأربعة ملاعب أضرى يمكن استخدامها للعبة الريشة أو الكرة السابحة.

وببيت النباتات مجموعة بديعة من الأزهار والنباتات المنسقة، بعضها على الأرض والآخر معلق في سلال مخصصة لذلك، ويوجد بجواره جسر معلق يؤدي إلى حديقة الأطفال دون الاضمطرار لعبور طريق القطار منعا للحوادث والأخطار.

ثم هناك ركن السفينة صحار، والهدف منه أن يكون لفتة فنية لطيفة تُبرز التراث العماني الأصيل حين كان الأجداد يمضرون عباب البحر ما بين كانتون بالصين شرقا وساحل إفريقيا الشرقي غربا. وهناك تنساب إلى الاذن إغاني البحارة التقليدية بطريقة غير مباشرة وانت تشاهد السفينة فوق اكوام من السمك الملون وداخل حجرة أنيقة من الزجاج والألومنيوم.

كذلك يـوجد بالحديقة مشتل يتـول إنتاج معظم النباتـات المطلوبة فضلاً عن أنه يضاعف الخضرة والزهـور بها. أما الفلج الموجود بالحديقة فهو لتـاكيد الطابع العماني لها. كمـا أن هناك الجبل الأخضر وهو احـد عدة جبال مضغرة بالحديقة، وجبل السلام الذي سُمى باسم احد: جبال صلالة وعليه نباتات كثيرة من



الاطفال بمرحون في حديقة دارسيت

تلك المنطقة، وأمامه بحيرة صناعية صغيرة عليها جسر آخر صغير معلق. وفي الطريق إلى نهاية هذا الجانب نجد بيت جحا المعروف بطرقاته الملتوية المتعددة أغلبها مسدود وواحد أو اثنان فقط يقودان إلى الخارج.

و اخيرا، هناك منطقة نزهة العائدات، وهي عبارة عن عرشان عمانية جميلة لاستراحة الأسر، يسع الواحد منها أسرة أو أسرتين معا، وبها إضاءة وأماكن للجلوس واللعب ومنصبة للهاتف واستراحة للنساء ومصلى ضاص بهن، فضلاً عن صندقة كبيرة لبيع المواد الغذائية والمشروبات تابعة للكافتيريا.

## حديقة الحفاظ على البيئة

وهي حديقة من نوع مختلف تماما، فهي حديقة علمية لطلبة التاريخ الطبيعي، وهي في الـوقت نفسه حديقة للنـزهة والتسلية والراحة. وقد القيمت على مساحة شاسعة من الأرض في مكان ينفسرد باحتفاظه بعدد كبير من النباتات الطبيعية، وتعيش على شـواطئه الأحياء البحرية، ويمتلك عكداً هائلاً من الأصداف المائية. وبذلك فهي معمل حي للأبحاث على ما تحتفظ به الأرض العمانية وخيراتها.

وبتالف الحديقة من جزأين متمايزين: الحديقة العامة وتشغل حوالى ثلث مسامة المنطقة، والمنطقة الطبيعية التي يقتصر دخولها على العلماء والدارسين للتاريخ الطبيعي، وستحتوي الحديقة على قاعة للمحاضرات حيث يستطيع طلاب العلم أن يتفهموا ويتعلموا التاريخ الطبيعي للعمائي بشكل عام والتاريخ الطبيعي للمنطقة بشكل خاص.

وتقع هذه الحديقة في منطقة القرم بين فندقي الإنتركونتنتال والخليج، لهذا تقع بها غابة أشجار القرم وتشغل ثلثي المنطقة الغربية من الحديقة. وهذه الأشجار لها القدرة على النعو في ماء البحر، وكانت تُستخدم كقوائم في عمل اسقف المباني، كما توفر باوراقها الكثيفة مأوى أمنا تعيش فيه الكاثنات المائية وأعداد كبيرة من الطيور، كما أن تساقط أوراقها اليابسة المستمر في الماء وتحللها في الطين يهيىء طعاما شهيا لمئات المخلوقات البصرية والاسماك العمانية ذات القيمة التجارية بعد أن تخرج من البيض المحضوع بين جدور هذه الاشجار، ويمكن مشاهدة الكثير من الرخويات البحرية والاصداف والسرطانات والاسماك هناك. كذلك تتخذ منها الطيور المائية ملاذا، ومن خلجان المنطقة ومسطحاتها الطينية مصدرا للغذاء.

اما الأصداف التي توجد بهذه المنطقة فهي كثيرة وذات أحجام مختلفة وأشكال عديدة، ما بين كبير ومتوسط وصغير، وهي ذات فصائل وأنواع متعددة.

وقد تم وضع الخماط لتمكين الجمهور من التمتع بمشاهدة الأحياء البرية والنباتات بأمان للمشاهدين ودون إزعاج للكائنات التي تعيش هناك.

وموقع الحديقة يدل على أنه كان مستوطنة للصيادين، كما تم العثور فيه على أثار قديمة تعود إلى العصر الحجري.

وهكذا، نرى أن هذه الحديقة تجمع بين المتعة والفائدة العلمية.

مناجف بمنطر

تعتبر المتاحف الواجهة الحضارية لكل بلد، فمن خالال معروضاتها يستطيع البزائر دارسا كان أو هاويا أو سائحا أن يتعرف على حضارة كل شعب وتراثه وتقاليده وأشاره وصناعاته ومخطوطاته وحيوانه ونباته وتطوره، فهي بحق ذاكرة كل شعب.

من هذا كان اهتمام سلطنة عمان في نهضتها الحديثة بواقاسة اكثر من متحف لاكثر من غرض، وفي مدينة مسقط يوجد عدد هام من المتاحف من أبرزها:

المتحف الوطني.
 المتحف العسكري.

ـ متحف التاريخ الطبيعي.

\_ معرض الأحياء المائية،

.. معرض النقط.

\_ المتحف العمائي.

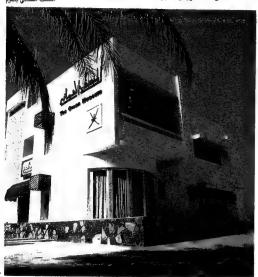
## اللحف الوطئى

انشىء هذا المتحف أولاً في بيت السيد نادر بمسقط، ثم تم نقله إلى مبنى المكتبة الإسلامية في روى، ويتميز هذا المتحف بعبق التاريخ العماني، فمن معروضاته جرار الخزين الكبيرة التي تسع الواحدة منها رجلاً جالسا، وكانت تُستخدم في حفظ الضرين في الماضي مثل السمن والعسل واللحم المجلف، إيام لم تكن هناك، ثلاجات.

وبالمتحف غرفة مفروشة على الطراز العماني القديم، فيها سرير دو أعمدة، وخشبه محفور بالنقوش والزخارف البديعة. وهناك مرايا على الجدران، ومسائد ملونة، وبسط على الأرض،

كما أن هذاك قسما مخصصا اللادوات التي تُستعمل على

السفن وللإبحار مثل دفة السفينة، كما أن به نماذج لمختلف السفن العمانية. كلان يعمانية على المختلف كذلك يعرض المتحف المشغولات المعدنية العمانية كالخناجر المفضية والدلال (جمع دلّة، إناء القهوة الخليجي) المفضية والنحاسية بأحجامها المختلفة، وحلى البدويات الثقيلة من القالان والحروز.



Ladi.

كما تتناشر في أرجاء المتحف الصناديق المرنية بالنقوش، ومصنوعات بهلا الفخارية، والمزهريات الثمينة الرائعة (وبتستخدم للتعطير بماء الورد).

ويالمتصف غرفة خاصة لاقتيات الأسيرة سالمة المدارة سالمان عمان (١٨٤٥ - ١٩٤٢) أبنة السيد سعيد بن سلطان، سلطان عمان وزنجبار من ١٨٠٤ - ١٨٥١، وهو حفيد الإمام أحمد بن سعيد مؤسس الأسرة الحاكمة الحالية في عمان، وقد عاشت هذه الأميرة حياتها في المانيا، وأهدت هذه المقتنيات إلى السلطنة قبل وقاتها.

#### المتحف العسكرى

اعتباراً من ١١ كانون الأول/ ديسمبر عام ١٩٨٨ (وهو يحوم عيد النصر ويوم القوات المسلحة في سلطنة عمان)، أصبحت قلعة بنت الفلج متحفل لقوات السلطان المسلحة.

وقد بُنيت قلعة بيت الفلج في عهد السلطان سعيد بن سلطان عام ١٣٢١هـ/ ١٨٠٦م، واتفدت القلعة اسمها من فلمج مذب جار بجانبها يأخذ في الاتسام من جهتها الجنوبية الغربية.

والقلعة مبنى مربع الشكل تتوسطها بئر تتزود بالمآء من الفليج الجاري بجانبها. ويتكون من طابقين في وسطه فناء مربع الشكل تبلغ مساحته ١١٠ من الامتار المربعة. وقد استخدم الطابق العلوي كسكن لبعض الحكام لا سيما في عهد السلطان سعيد بن سلطان والسلطان فيصل بن تركي، بينما استخدم الطابق الارضي للحسرس. وفي عام ٢٠٢٣هـ/ ١٨٨٥م أضيف للقلعة برجان لاستخدام المدافع أحدهما في الركن الشمالي الغربي والاخر في الحركن الجنوبي الشرقي من الطابق العلوي، ومحيط كل منهما الحركن الجنوبي ومحيط كل منهما سعة أمتار.

وقد اكتسبت القلعة اهميتها الخاصة لموقعها واهميتها كرمز للحكم تحت قيادة أسرة السادة البوسعيديين.

ومع بزوغ فجر النهضة العمانية الحديثة عام ١٩٧٠ شهدت القلعة تطوراً واكب تصديث قوات السلطان المسلحة، إذ اصبحت مقرا للقيادة العامة لقوات السلطان المسلحة حتى عام ١٩٧٨ حين انتقل مقر القيادة الجديدة إلى معسكر المرتفعة، نظرا للتوسيم المطرد في القيادات والتشكيات العسكرية لالسلحة البرية والجوية والبحرية.

وتخليداً لتاريخ هذه القلعة الدفاعي والعسكري، وتخليدا للتاريخ العسكري العماني، تقرر اتخاذ قلعة بيت الفلج متحفا لقوات السلطان المسلحة.

والمتحف يتكون من عدة اقسام، منها قسم خاص عن عمان قبل الإسلام، واقسام أخرى تصور عمان ما بعد الإسلام.

كما اشتمل المتحف على اقسام توضع التاريخ العسكري العماني خلال فترات متعاقبة منذ تاريخ ما قبل الإسالام حتى العصر العديث.

وبالمتحف صور ورسوم تصور المعارك التي خاضها العمانيون والاسلحة التي استخدمها خلال حروبهم، وخدرائط تمثل سعيد الاساطيل العمانية التجارية، وصور للتاريخ البحري العماني، ومجسمات تقدم نماذج من القلاع والحصون التي برع العمانيون في بنائها وتعكس فن العمارة العسكرية العمانية.

كما يعرض المتحف صورا تمثل عصر النهضة في جميع المجالات، والاوسمة العسكرية التي تُمنح للعسكريين.

وفي الجزء الواقع خلف قلعة بيت الغلج توجد ثلاثة نماذج مصغرة تحكي بالتقصيل ملامح عمل قبوات السلطان المسلحة: البرية والجوية والبحرية والحرس السلطاني العماني، قد جسدت هذه النماذج واقع الحياة العسكرية اثناء العمل تجسيدا شاملاً. كما تقدم هذه النماذج المصغرة عرضا المعدات العسكرية

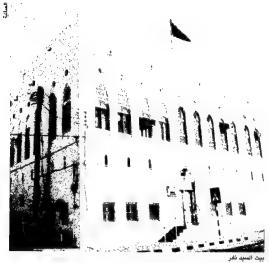
والأسلحة التي تستخدمها القوات البرية والجوية والبحرية، كما أنها تجسد مواقع العمليات وشرح كيفية عمل القيادة أثناء الحرب والأزمات والطوارىء، وتوضيح مدى ما وصلت إليه قوات السلطان المسلحة من إعداد وتطوير وتحديث، ومدى ما وصل إليه الجندي العماني من تدريب.

### متحف التاريخ الطبيعى

انشىء هذا المتحف عام ١٩٨٤ في مبنى خاص له بديوان وزارة التراث القومي والثقافة بالخوير. وهو يقدم صدورة متكاملة للحياة الطبيعية في عمان بحيواناتها المفترسة والأليفة ونباتاتها وطبورها وأصدافها وحشراتها الضمارة والنافعة. وتم جمع العينات الموجودة بالمتحف بالتعاون بين الوزارة والمواطنين.

وأول ما يراه الزائر وهـ يدخـل المتحف صبورة لعتـاق الأرض اتخد منه المتحف شعاره نظرا لقوته وسرعته. كما توجد في مقدمة المتحف جمجمة حوت كبير وعدد من عظام العمود الفقـري للحوت نفسه.

ويتكون المتصف من عدة أقسام: القسم الأول به خريطة تعرف بمناطق السلطنة الست من الناحيتين البهفرافية والمناخية حدعمة بحصورة التقطها القمر الصناعي، كما يعرض الحياة الطبيعية في هذه المناطق الست وهي مناطق الشرقية والداخلية والظاهرة والباطنة ومسندم في أقصى الشمال وصلالة في أقصى الجنوب. فعلى سبيل المثال، يعرض جناح منطقة مسندم للحياة الطبيعية في الجزر الموجودة بها، كما يضم الجناح العصي التي يستخدمها رجال قبيلة الشحوح في الدفاع عن انفسهم، وصورا مدعمة رجال قبيلة الشحوح في الدفاع عن انفسهم، وصورا مدعمة بالكلمة لاهم حيوانات المنطقة وزراعاتها. أما جناح المنطقة الجنوبية فيضم نبذة عن جبال ظفار مدعمة بالصور وعددا من الحيوانات المحواده بن الحيوانات الحوانات الحوانات المناطقة قطم اللبان التي تنبت أشجاره بتلك الجبال وعددا من الحيوانات



بيت السيد نعر والطيور التي تعيش بالمنطقة وصوراً عن الحياة في الصحراء هناك

والطيور التي تعيس بالمصلة وصنورا عن المحياة في المصدراء عناك وأهم الأشجار التي تنبت فيها. ويوضع هذا القسم أن اختلاف التضاريس والمناخ يؤشر على

ويوضح هذا القسم أن اختلاف التضاريس والمناخ يؤثر على الحياة النباتية والحيوانية. مثال ذلك أن للارتفاع تأثيراً على نباتات وحيوانات الجبل الاخضر، فهو المكان الوحيد الذي تنمو فيه أشجار العرعر في عمان. بينما في صحيراء جدة الحراسيس ينمو شجر الغاف ويستقيد الاهالي مما يعلق به من الندى الكثيف كمصيدر من مصادر المياه. وفي جبال ظفار تؤدي رياح الصيف الموسمية الجنوبية الغربية إلى برودة مياه البحر وتكنّ الفيوم

المنطقضة والضباب مما يؤدي إلى ظهور نباتات كليفة ومزارع خضراء.

كذلك بوجد بالمتحف قسم خاص بالأصداف والقواقع الصغيرة واخر للأعشاب البحرية والنباتات المرجانية الملونة. ومن اجمل أقسام المتحف ذلك القسم الخاص بالفرائسات العادية والليلية، ويبلغ عدد المعروض منها سبعين فراشة. وهناك قسم خاص بالحشرات الضارة وغير الفسارة مثل النحل بمختلف انواعه، وشرح مصور لنحل العسل العماني يوضح كيف تصنع هذه الحشرات العسل بالإضافة إلى طرق تربيته القديمة والحديثة. كما يعرض المتحف أنواعا مختلفة من العناكب والعقارب والخذابير.

وبالقسم الخاص بالطيور البحرية والزراعية الصحراوية تلفت نظرنا الصقور والنسور معروضة في مكان يشبه البيئة التي تعيش فيها. وبالمتحف لوحة كهربائية موضح عليها هجرة الطيور من عمان إلى شرق افريقيا والهند وغيها من البلاد العربية والاجنبية وطرق عودتها إلى السلطنة مرة أخرى.

كذلك يوجد قسم للصيوانات الفقارية وغير الفقارية، والحيوانات الشديية كالغزلان والمها والريم والـوعول والنمور وعتاق الأرض وطهر عمان والمدثب والثعلب الأحمر والقاوارض الصحراوية والفنافذ والنمس النادر ذي الذيل الأبيض، وهي حيوانات حقيقية انتهت حياتها إما بوفاة طبيعية أو في حادث.

كذلك يوجد بالمتحف معشبة كبيرة بها خمسة الاف عينة من الاعتساب المختلف الاتي أمكن جمعها من مختلف الانصاء بالسلطنة، وهناك حديقة مصغرة حول المتحف بها بعض الاشجار المجددة في السلطنة،

وهذاك عدد أخسر من الحيوانات موضوع في ثلاجات تمهيدا

لتحنيطه وعرضه بالمتحف عند افتتاح مرحلته الثانية بالدور الأول منه، حيث إن المعروضات الحالية موجودة بطابقه الأرضي.

## معرض الإحياء الماثية

يوجد هذا المعرض بمركز العلوم البحرية والسمكية التابع لوزارة الزراعة والاسماك، ويقع هذا المركز على الشاطىء الصخري القريب من قرية البستان وعلى بعد خطوات من مياه البحر.

وهناك عاملان رئيسيان لا بد من ترفرهما لإيجاد معرض ناجع للأصياء البحرية وهما: ضبط جودة المياه والتغلب على الأصراض الطفيلية. أما المياه فلا تمثل مشكلة حيث يتم ضخها من البحر على بعد بضعة أمتار من المركز بشكل دوري متواصل بحيث يتغير الماء في جميع أصواض المعرض العشرة كل بضع ساعات. أما التغلبات فيتم عن طريق حجز العينات الجديدة في محجو صحي على شكل أحواض يتم فيها غسل هذه الكائنات بمحلول كبريتيد النحاس لقتل جميع الطفيليات العالقة بها.

ويضم المعرض خمسين نوعا من الأسماك والكائنات البحرية المختلفة موزعة على الحواضه العشرة بدءا من اسماك الصخور السطحية الصغيرة ذات الالوان الزاهية كسمكة عروس البحر، إلى الانقليس (المزف) البشع المنظر حتى ليبدو أنه يهم بعضُك رغم مداعة.

ومنذ بدأ موظفو المعرض يجمعون الاسماك إعداداً له في شهر كانون الثاني/ ينايس عام ١٩٨٧، تمكنوا من العثور على مئات. الانواع، كثير منها يُعتبر جديدا على عمان. ذلك أن المعلومات المتوفرة عن الاسماك والأحياء البحرية العمانية كان ضعيلاً جدا ما عدا الاسماك التجارية. فعلى سبيل المثال تم العثور على انواع عديدة من اسماك البقم المنتفخة التي لم تكن معروفة من قبل في عمان. وكذلك تم التعرف على انواع جديدة من أسماك عروسة البحر. كما تم العثور على نوع نادر من الاسماك المنقطة الظهـر في صلالة وهو نـوع قريب ومصغر لاسماك الماقوة (الأشفس).

ومما يجدر الإشارة إليه أن معظم عينات هذا المرض لا توجد إلا في هذه المنطقة من العالم على امتداد سواحل السلطنة والخليج العربي واليمنين حتى البحر الأحمر.

وكذلك تشتمل المعروضات على سراطين الناسك (الشناجيب) التي وجراد البصر (الشارخة)، واسمك اللشك (لزق) التي تحجد في رؤوسها المفلطحة اقدراص ماصة تستطيع بواسطتها الالتصاق بأسماك القرش (الجرجور) والانتقال بهذه الوسيلة دون بنل أية جهود. وأقراص هذه الاسمك قوية جدا لدرجة أن محاولة انتزاعها من الحوض قد لا يتم إلا بشطرها نصفين.

كذلك تضم الأحواض الأخرى بالمعرض أسماك فلانتين التي تستطيع أن تنفخ نفسها، ومجموعة أسماك تدل أسماؤها على طبائعها وأشكالها كالسمك الصندوقي والملائكي والمهرج.

ومن الصعب الإيقاء على بعض الأسماك البحرية في الأحواض لفترة طويلة كاسماك عرائس البصر التي تتغذى على الكائنات المرجانية الحية فقط. لهذا، فإنه يتم الاحتفاظ ببعض هذه العينات لفترة محددة م شهر واحد مثللًا مقبل إعمادتها إلى البحس، ويتم اصطداد غمها.

وهكذا، بوف معرض الأحياء البحرية لزواره من مواطنين وأجانب فرصة التعرّف عن قرب على مختلف الاسماك والكائنات البحرية التي تزخر بها مياه عمان السلطية وهي تعيش في بيئة شبيهة إلى حد كبير ببيئتها الاصلية. وهـو ليس مجـرد مكان

لمشاهدة أسماك جميلة أو غريبة الشكل، بل همو أيضا مكان للتطيم. فهر ـ شأنه شأن المعارض والمتاحف الأخرى ـ يجمع بين الترفيه والتقيف.

## معرض النفط بميناء القحل

أقامت هذا المعرض شركة تنمية نفط عمان كبرى شركات النفط في السلطنة، ويضم ثلاث قاعات: القاعة الأولى قاعة المعروضات النفطية، ثم قاعة السينما التي تتسمع لحوالى سبعين مشاهدا وتعرض أفلاما عن النفط لطلبة المدارس والوضود الزائرة المحلية والاجنبية والمهتمين بهذا الموضوع، وأخيرا قاعة الاجتماعات الشركة،

ولعل قاعة المعروضات النفطية هي أهم هذه القاعات الثلاث، وفيها تُعرض قصت النفط ابتداء من اكتشافه في مصادره الجيولوجية حتى مراحله التجارية. والعرض مزود بوسائل إيضاح مثل الخرائط والاشرطة للشرح وإيضاح ما هو النفط وأهميته باعتباره أحد موارد البلاد الطبيعية والاقتصادية الهامة.

ثم يشرح المعرض كيفية تحديد الإماكن التي قد يُكتشف فيها النفط وذلك عن طريق: المسح التمسويري من الجو، والبحث الجيولوجي على سطح الأرض، والطرق الجيوفريائية لما تحت سطح الأرض أو ما يُعرف بالمسح الزلزالي، وبذلك يتم اكتشاف مكامن النفط.

وبعد ذلك تتم عمليات حفر الآبار لتقييم حجم الحقل النفطي وتحديد حجمه، ويشرح المعرض سبع مراحل للحقر، كما يعرض نعوذجا مصغرا متحركا لأحد أجهزة الحفر، ونموذجا متحركا أخر لإحدى مضخات سحب النقط في حالة عدم تدفقه تلقائيا بسبب ثقل النقط أو عدم وجود غاز كاف يدفعه.

كذلك هناك نموذج يوضح مرافق الإنتاج الرئيسية ابتداء من

تندفق النفط من رؤوس الأبار إلى محطبة التجميع، وأجهزة فصل الفنار/ النقط، فإلى صنهترينج الاستيعاب، ومنت إلى المضحات، فسلحة الخزانات حيث يُحقن الماء بمحطة الضغط الرئيسية، فبإلى خط الانابيب، ومنه إلى منطقة الصبهارينج بميناء الفحل، فبإلى عوامة الإرساء المنفردة لتصديره في ناقلات النفط.

وبالمعرض كذلك منتجات النفط المختلفة، كما يوضح كيفية مكافحة التلوث اثناء شحن الناقلات.

وأخيراً نشاهد خريطة توضح حركة النقط في البحر وصادراته من عُمان ابتداءً من عام ١٩٧٠، وهو عـام بدء النهضـة العمانيـة الحديثة.

وللمعرض وحدة متنقلة تجوب جميع أنحاء البلاد في الموسم الدراسي لا سيما فصل الشتاء، فتوفر على الراغيين في مشاهدته - خصوصا جمهور الطلبة - مشقة الانتقال إلى مسقط، بذلك يذهب المعرض إليهم بدلاً من أن يأتوا إليه، فيوسع من دائرة جماهيره.

### المتحف العمانى

تم افتتاح هذ المتحف بالقرم في تشرين الثاني/ نوفعبر عام ١٩٧٤، وهو يقدم للزائر لمحات من تلك الجوانب المتعددة لتاريخ عمان وحضارتها العربيقة. كما أنه يُعتبر مدخلًا للتعرف على حياة الشعب العماني كما عاشبها من قبل ويعيشها اليوم.

وبالمتحف طابقان: طابق أرضي وطابق علوي. أما الطابق الأرضي ففيه أقسام: التاريخ القديم، والارض والشعب، وأبحاث ومقتنيات جديدة، ويالطابق العلوي أقسام: التراث الإسالامي، والفن المعماري، والفنون والصناعات اليدوية العمانية، وأسلصة عمان التقليدية.

وبمدخل المتحف صورة زيتية لجلالة السلطان، وسيف تاريخي مطعم بالذهب هدية من جلالته المتحف، ونموذج مصغر لسفينة

شراعية تقليدية، ومندوس (صندوق ملابس) تقليدي لحفظ الملابس والحلى والبخور الخاصة بالنساء.

وفي الغرفة الخاصة بالتاريخ القديم نشاهد بعض الادوات الحجرية التي يحرجع تحاريخها ما بين ٥٠ الف و٣٠ الف سنة، بينما يرجع أحدثها إلى ٥٠٠ قبل الميلاد. وهذه المكتشفات مصنفة إلى خمسة أصناف طبقا لتسلسلها التحاريخي، بالإضحافة إلى مجموعة من الاواني الفخارية الملون بعضها بالاسود والاحصر، وترجع إلى العصر الالفي الرابع والثالث قبل الميلاد.

كذلك هناك صور ونماذج توضيح المقابر ذات القباب المالوف مشاهدتها في عمان، ويرجع تاريخها إلى ما بين عامي ٢٢٠٠ و ٢٠٠٠ ق.م. وشكلها نصف بيضاوي، وقد وُضعت صخورها بعضها فوق بعض يطريقة جعلتها تشبه خلية النحل، كما ادى عدم استخدام أية مادة طينية بينها إلى وجود ثغرات بين كل صخرة وأخرى.

كما يعرض هذا القسم صورا للنقش على الصخور المنتشرة على جبال عمان في بعض مناطقها، والذي يسجل بعضه حياة العماني في التاريخ القديم وبعض الحيوانات بينما يسجل بعضها الأخر أحداثا تاريخية قد ترجع إلى ٢٠٠٠ ق.م. ونستطيع أن نرى صخرة عليها نقوش كتابات الجنوب العربي التي كانت سائدة قبل الإسلام إبان تجارة التوابل. كما نرى خريطة للطرق التي كانت تسلكها تجارة اللبان من سمهرم بجنوب عمان، وكان يُصدر إلى اماكن بعيدة مثل الصين وروما حيث كانوا يستخدمونه كعقار وبخود.

وفي القسم الضاص بالأرض والشعب نرى لوحات لأشجار الرمان والفواكه بانواعها التي تشتهر بها مرتفعات الجبل الأخضر، وللنارجيل المنتشر في منطقة ظفار أو المنطقة الجنوبية بسلطنة عمان، ولأشجار النخيل مثقلة بتصورها في المنطقة متلجف مسقط

الداخلية، ولعمليات استضراج النصاس في الماضي في المناطق الجبلية الغنية بالمعادن.

كما نجد شرحا لنظام الري بالأفلاج الذي يرجع تاريخه إلى ما قبل الفين أو الفين وخمسمائة سنة، وطريقة صيانتها وهي تعتد فوق سطح الأرض أو في جوفها، وهنو ما يتطلب مهارة هندسية فائلة.

كذلك نشاهد السفن العمانية: فمن مراكب الصيد مثل الشاشة والهـوري، إلى سفن تنقل الـركـاب والبضـائـع، منهـا مـا كـانت تستخدم الحبال في زبط أجزائها، ومنهـا ما تستخـدم المسامـر في تثبيت هذه الأجزاء مثل البوم والبغلة والجالبوت والبدن.

ونتيجة لتنامي القدق البحرية العمانية تم إنشاء أول علاقة دبلوماسية مع الولايات المتحدة الأمريكية في عهد السيد سعيد بن سلطان (١٨٠٤ ـ ١٨٠٤) الذي أنسل سفيره أحصد بن نعسان الكعبي على متن السفينة سلطانة في عبام ١٨٤٠م. كما امتدت الامبراطورية العمانية إلى بلدان شرق إفريقيا بهدف نشر الدين الإسلامي والتجارة.

وفي القسم الخاص بالأبحاث والمقتنيات الجديدة نتابع على الخرائط عمليات مسح بعثة أشار جامعة هارفـارد التي اكتشفت مواقع سبع عشرة مستوطنة يرجع عهدها إلى العصر الألفي الثالث قدل الملاد.

كما يعرض هـذا القسم قطعا فضارية اكتشفت قدرب سمـد الشان تعود إلى الآلف الأول والشاني والثالث قبـل الميلاد، وبعض أواني الطعام وأدواته القديمة، وخنجـرا برونـزيا عُشر عليه قـرب إبرا يرجع تاريخه إلى نهاية العصر الآلفي الثاني قبل الميلاد.

كذلك هناك بعض المكتشفات القديمة من ظفار كالنقوش التي تزودنا بأسماء مختلف ملوك تلك المنطقة القديمة من عمان والتي

تثبت أن خور روري وموشكا وسمهرم هي مكان واحد.

بالإضافة إلى ذلك هناك مكتشفات أثرية مثل القلائد والاحجار الكريمة والخواتم والاواني الفخارية الصغيرة الأسهم ورؤوس الرماح تعود إلى الألف الثانية قبل الميلاد.

وأول ما يقابل الزائر بالطابق الأعلى القسم الضاص بالقراث الإسسلامي حيث يتجلى الإبداع الأدبي والفني والديني لعمان في مجموعة من المخطوطات التي تتناول الشعر وتاريخ عمان ومناسك الحج ومذاهب الفقه.

كذلك فإننا نقف طويلاً أمام باب عساني مصنوع من خشب الساج مزين بنقوش جميلة، وقالب جبس عليه نقوش محفورة يوضع عادة أعلى مداخل الأبواب والنوافذ بقصد التهوية.

فإذا ولجنا إلى القسم المخصص للفن المعماري شاهدنا الهندسة المعارية المتعثقة في القلاع والحصون العمانية مثل قلاع وحصون نزوى والحزم والرستاق وبهلا وجبرين... بالإضافة إلى ثلاثة قلاع وحصون كبيرة شغلها البرتغاليون أثناء وجودهم في المنطقة هي الجلالي والميراني ومطرح.

ويعرض المتحف في قسم الفنون والحرف البدوية المسنوعات العمانية الفضارية والمعدنية من ذهبية وفضية ونصاسية، والمنسوجات البدوية في مختلف مناطق السلطنة، وكذلك الادوات الموسيقية منها طبول مصنوعة من جلد البقر أو الماعز وقرن ثور يستخدم كاداة موسيقية.

أما في الغرقة المخصصة الأسلحة عمان التقليدية فإننا نشاهد قرنا فضيا مجوفا محنى الشكل لحفظ البارود، وعصى فضية عليها نقوش بديعة، وسيوفا ذات مقابض مختلفة عليها أيات قرأنية كريمة وإغمادها مزينة بمختلف الزخارف، وسكاكين ذات مقابض متنوعة، وبنادق بارودية تولعد شرارة نار عن طريق الاحتكاك،

#### متاحف مسقط

وأحزمة جلدية مطرزة بخيوط فضية مثبت عليها قوالب البارود، وبرعا مصنوعاً من سلاسال حديدية من القرن الثالث عشر الميلادي مع الخوذة، وتروساً من جلد وحيد القرن، ونوعين من الخناجر العمانية أحدهما مقبضه عادي لا يحمل أية زخارف والأخر من النوع السعيدي الخاص بالاسرة المالكة.

ني الذن:

## معرض فنانتين عمانيتن بمسقط

في كانون الثاني/ يناير من عام ١٩٨٦ أقيم معرض بالنادي الثقافي بمسقط عاصمة سلطنة عمان للفنانتين رابحة محمود ويسرا الحارثي، وافتتحه معالي يحيى بن محفوظ المنذري وزير التربية والتعليم وشؤون الشباب.

ويحقق هذا المعرض عدة أهداف متكاملة، فهو بوضع أولاً ما بلغه الفن التشكيلي في سلطنة عمان خلال خمس سنوات هي عمره الرسمي منذ افتتاح المرسم العماني للشباب عام ١٩٨٠، وهو مرسم تابع للمديرية العامة لشؤون الشباب بوزارة التربية التي زودت بالخامات الضرورية والأدوات الفنية التي لا بعد وأن يحتويها أي مرسم متطور إلى جانب وجود المشرفين المختصين لتدريب الهواة، ثم هو يوضح بوجه أخص ما بلغته المراة العمانية من مسترى في مجال هذا اللن على وجه التحديد، فهو أول معرض فن تشكيلي تنفرد به حواء في سلطنة عمان.

ويقدم المعرض من ناحية أخرى إنتاج لحونين مختلفين من الشخصيات التي تشتفل عادة بهذا الفن: الشخصية الموحية الهاوية وهي الفنانة يسرا الحارثي، فرابحة محمود والموهوية الاكاديمية وهي الفنانة يسرا الحارثي، فرابحة محمود حاصلة على ليسانس الاداب من جامعة بعروت العربية ودبلوم دراسات عليا من القاهرة الاشتراك في عدة مصارض من بينها مصارض الكويت للفنانين الارب اعوام ١٩٨٠، مهارض الكويت للفنانين العرب إعوام ١٩٨١، ١٩٨٠، مامرض المشتركت في بينالي القاهرة الدولي الأول للفنون العربية عام ١٩٨٤، ومعرض في بينالي القاهرة الدولي الأول للفنون العربية عام ١٩٨٤، ومعرض كانون الثاني/ يناير ١٩٨٥، والمهرجان الثقافي الأول لدول مجلس التعون بطوكيو عام ١٩٨٥، ومعرض أسبوع عصان بأندن عام التعون بطوكيو عام ١٩٨٥، ومعرض أسبوع عصان بأندن عام

1940. وكانت تعمل بصحيفة عمان اليومية حيث كانت تكتب النثر الغنائي مصحوبا برسومها ذات الخطوط البسيطة الشاعرية، ومعظمها وجوه نسائية ذات ملامح جميلة هادئة. ويحكم عملها الصحفي ولانها اكبر سنا من يسرا استطاعت أن تحصل على شهرة أوسم.

وقد خطت رابحة محمود خطواتها الأولى في الفن التشكيلي من خالال المعارض المدرسية حيث حصلت على بعض الجوائر التشجيعية التي حفزتها على الاستمرار في تنمية قدراتها، وهي تنحاز بطبيعة الحال إلى الموهبة فتعلن قائلة: يستطيع الرائي أن يلمح في لوحات بعض الدارسين صحة النسب وتكوين الخطوط وغير ذلك من تحقيق القواعد الأكاديمية في الفن التشكيلي، لكن رغم ذلك تخلو اللوحة من تلك الروح التي تضفيها أصالة الموهبة وتفاها.

آماً يسرا فهي من مواليد عام ١٩٥٩، اتمت دراستها الثانوية بالقاهرة ثم التحقد بكلية الفنون الجميلة جامعة حلوان عام ١٩٨٠ قسم الجرافيك شعبة الرسوم المتحركة. واقامت معرضها الاول في شهر نيسان/ ابريل عام ١٩٨٤ بنادي الطلبة العمانيين بالقاهرة، ومعرضها الثاني في ٢١ تموز/ يولير بالمدرسة النموذجية للبنات بحرى في مسقط، ومعرضها الثالث في ٢ تشرين الأول/ اكتوبر ١٩٨٤ بهمعية المراة العمانية في مسقط ايضا، كما حصلت على جائزة تشجيعية في معرض الشباب الخاص الذي الايم في كانون الأول/ ديسمبر عام ١٩٨٥ في العاصمة العمانية الكيانين الأول/ ديسمبر عام ١٩٨٥ في العاصمة العمانية الكيانين الأول/ ديسمبر عام ١٩٨٥ في العاصمة العمانية

تكامل آخر واخير يقدمه هذا المعرض همو أن كلاً من الفنانتين تمثل اسلوبا مختلفا عن الأخرى بالرغم من أن كلتيهما تفضلان \_ في هذا المعرض على الأقل \_ لوحات الألوان الماثية على اللوحات الزيتية. فرابحة محمود تعرض حوالى اربعين لبوحة بالألوان المائية وعشرة اسكتشات استعرضت فيها الصرب اللبنانية لا سيما تاثيما المؤلم على المراة والطفل، حيث إن المراة والطفل يعنيان على حد قولها - البقاء، وهذه الاسكتشات مصممة باسلوب واقعي، وعلى كل حال، فإن رابصة أميل إلى الواقعية بوجه عام حتى في لوحاتها المائية التي قدمت فيها مناظر طبيعية ومشاهد مختلفة للحياة العمانية وللمواطنات والمواطنين العمانيين، ويبدو انها تفضل تصوير عمان الداخل حيث تجذبها حياة الناس الذين يعيشون عيشة اكثر بساطة.

أما يسرا فهي أكثر جراة وتنوعا في نشاطها الفني. ففي لوحاتها المئية نجد ميلاً واضحا إلى التجريد والرومانسية مع ادخال شيء من السريالية في بعض اللوحات. عالمها قواقع واصداف ورمال، والغوص في أعماق البحار يوحي للمشاهد بالغوص في أعماق البحار يوحي للمشاهد الجواش بدرجاتها المختلفة، وحساسيتها الاختيار الوان متضادة أو الجواش بدرجاتها المختلفة، وحساسيتها الاختيار الوان متضادة أو متناسقة أضغي على أعمالها خصوصية وشخصية متنيزة.

إلى جانب ذلك قدمت بسرا بعض رسوماتها لكتاب يتضمن عدة قصائد مختارة قامت بترجمتها وأسمته «الجدائل». كما أنها قدمت لوحات من فن الحفر على الجلد والـزنك. وكذلك فيلما من أفلام الرسوم المتحركة يستغرق عرضه دقيقتين عنوائه «المفجرع» من إعدادها وإخراجها، وكان هذا الفيلم مشروع تخرجها، وتقول يسرا إن عرضه وان استغرق دقيقتين إلا أنه كلفها اربعة أشهر من العمل بالإضافة إلى نفقات التصوير. وتدور فكرته حول التناقض بين القيم المادية والمثالمة، من خلال شخصيتين إحداهما تمثل الجانب الجشع في الإنسان، بينما الشخصية الأخرى تمثل الهاد المجشع في الإنسان، بينما الشخصية الأخرى تمثل الغيلم من خلال هاتين الشخصية الجانب المسرف في النفقات

والجانب المفتقر إليها. وقد حقق الفيلم غايته فيما قدمه من سخرية كاريكاتورية عن هذه الفكرة البسيطة. غير أن الفنانة الشابة يسرا أعلنت أنها لن تعود إلى عمل مثل هذا الفيلم بسبب الوقت الذي استغرقه والجهد الذي كلفها. لكنها تستطرد قائلة إنه إذا أنشئا تلفزيون عمان قسما للرسوم المتحركة فإنها على استعداد للمساهمة فيه.

وقد عرضت يسرا في هذا المعرض ٢٢ عملاً من أعمالها بالإضافة إلى عرض الفيام بالفيديو على إحدى الشاشات التفزيونية.

## معرض ثنائي للتصوير الفوتوغرافي بمسقط

آقيم في عام ۱۹۸۸ بالنادي الثقافي بمسقط معرض لمعورين عمانيين شابين هما محمد بن سالم بن علي الوضاحي (۲۹ سنة) وسيف بن ناصر بن حمد الهنائي (۲۸ سنة) والمعروف أن التطور التكنولوجي الحديث إلى جانب الموهبة سواء هواية أو احترافاً قد اتاحت المتصوير الفوتوغرافي أن يتطوي بحيث يصبح فنا شديد القرب من فن الرسم التشكيلي، ذلك لأن آلة التصوير لم تعد مجرد اداة لتسجيل الواقع الخارجي بل اتاح لها التقدم التكنولوجي من الإمكانات بحيث يستطيع الفنان أن يضيف رئيته إلى ما يصعوره مستفيدا من تجارب التصوير في الفنون الأخرى كالسينما والتلفزيون بالرغم من اختلاف أدوات التصوير و وإمكاناته في كل من هذه الفنون البصرية الثلاثة.

وواضح أن مصورينا الشابين قد استفادا من هذا التطور التكنولوجي، بالإضافة إلى موهبة واضحة وخبرة لا بأس بها. هذا فضلاً عن أن البيئة العمانية تتيح للفنان المصور مادة مشلى لما يمكن تسميته بحق «إبداعه»، وذلك بعراقة تراثها بما فيه من قسلاع وابراج وحصون، أو حرف وعادات تقليدية يعارسها اصحاب وجوه معبرة، وتنوع طبيعتها البلاخ وشراء الوانها حيث يتهاور الجبل والسهل والشجر والبحر، وحيث يتفجر الماء أحيانا وسط صفور جبال جرداء، وتفاجئنا أحيانا أخرى المساحات الخضراء وسط رصال الصحراء الصفراء، بينما تتعانق على شواطنها مياه زرقاء، بسواعد صيادين سعراء...

وهكذا نستطيع أن نقول إن نجاح هذا المعرض كأن نتيجة لتضافر عوامل ثلاثة: تقدم تكنولوجي لفن التصويس الفوتـوغرافي (ليس في الآلة فقط بل في عمليات التحميض والتكبير والتصفير

والمادة المطبوعة عليها وما إلى ذلك)، وموهبة وخبرة، وطبيعة سخية تهب نفسها لمصورها الفنان بل لعلها تشده إليها وتضريه بمكامن عبقريتها.

لهذا فليس غريبا أن يصف لنا سيف الهنائي صوره في نشرة المعرض الخاصة به بانها ومصاولة لاستخدام التصوير الذاتي الفوتوغرافي في رسم لوصات فنية تعتمد على التصوير الذاتي ولما الارق الرؤية الذاتية - اكثر مما تعتمد على الحقائق البصرية للتعبير عن علاقات مختلفة برؤى واتجاهات متعددة.. لا سيما الاتجاء التجريدي الذي فرض نفسه في عدد لا بأس به من الإعمال للعروضة، وعنى هذا أن سيف الهنائي أكثر اعتمادا على الظلال والخطوط والالوان مما يجعل صوره أقرب إلى فن الرسم التشكيلي التجريدي أو - كما عبَّر هو - أقرب إلى اللوحات اللنعة.

وإذا كان سيف الهنائي قد بدأ مشواره مع فن التصوير الفرتوغرافي منذ عام ١٩٨١ حين كان يدرس العلوم السياسية في الجامعة الاردنية، فإن هواية التصوير الفوتوغرافي عند محمد سالم الوضاحي ترجع إلى طفولته حين كان في العاشرة من عصره حيث وجد أن ما في المجالات من صور يشده اكثر من مقالاتها، فاغذ يستفسر عن طريقة تصويرها وطباعتها، وكان طبيعيا أن تقوده قدماه إلى واحد من الاستوديوهين الوحيدين اللذين كانا في عاصمة سلطنة عمان وقتئذ (عام ١٩٦٩). ثم اشترى الة تصوير بسيطة جدا بمبلغ زهيد، وبعد عام حصل على كاميرا اكثر تطورا. ويا عام ١٩٧٤ بدا تصويره بالافلام الملونة، وكان يقوم بإرسالها إلى بريطانيا لتحميضها، وكان يصور وقتئذ حفلات الرواج، ثم رشحته هوايته للتصوير للعمل كمصور لشركة تنمية نفط عمان، وقد أرسلته الشركة اكثر من مرة في دورات تدريبية في لندن، حيث

اطلع على أحدث تطورات التصوير الفوتوغرافي وما يستخدمه من معدات إلكترونية.

ويختلف محمد سالم الوضاحي عن زميله الهنائي بأن عمله الإعلامي له تأثيره الواضع على هوايت، فهو لا يميل إلى التجريد كزميله الهنائي حيث تتغلب الرؤية الذاتية للفنان، بل إننا نلمح في صوره توازنا بين المادة موضوع التصوير وما يضفيه الفنان عليها من رؤية خاصة به. مثال ذلك أنه يفضل تصوير القلاع من خلال نوافذ قديمة أو مداخل رئيسية حتى تبرز الصورة الفوتوغرافية من ناحية وتبدو القلعة كأنما من خلال إطار من ناحية وتبدو القلعة كأنما من خلال إطار من ناحية اخرى.

كما أنه يحرص على تصوير الناس على طبيعتهم وليس بعد أن يتهياوا تهيا مصطنعا، فيبدون في الصورة على طبيعتهم بالا تكلف، لهذا فهو يستخدم هنا اللقطة القربية (الزوم) لكن من بعيد حتى لا يشعرون أنه يصورهم، وللسبب نفسه يستخدم اللقطة الاقرب ـ لكن من بعيد أيضا ـ لتصوير الوجوه المعبرة.

كذلك تختلف زاوية لقطته باختلاف موضوع الصدورة والمعنى الذي يريد أن يضغيه عليها. فاللقطة من أسغل حين يريد أن يصغيه عليها. فاللقطة من أسغل حين يريد أن يصدور القلاع أو التخيل لإعطاء الانطباع بعظمتها وجلالها وقيمتها. بينما استخدم اللقطة من أعلى عند تصدوره الشباب الذين يتناولون «العرسية» أكلة العيدختى يقدم للمشاهد صدورة شاملة لهذه الأكلة الخليجية الشعبية التي تؤكل قبل صلاة العيد، فبعل الكاميرا تشرف عليهم من مكان أعلى مما أتاح للمشاهد رؤية حركة تناول الطعام من جميع جوانب الصورة وفكرة التناول الجماعي لقلك الأكلة دون تصوير وجود أشخاص بعينهم، وبحيث أصبحت من الناحية الفنية تكوينا من مجموعة دوائر: صحاف أصبحت من الناحية الفنية تكوينا من مجموعة دوائر: صحاف ورؤوس، والرؤوس بدورها تكون دائرة، كما تكون الإيادي المعتدة داؤرة

كذلك، فإن محمد سالم الوضاحي لا يحب المساحات الفارغة السواسعة في الصحورة، بل يحرص أن يكون هناك دائما تشكيل يملأها مثل السحب بالنسبة للسماء وانعكاسات الأشجار أو الجبال أو حتى تجعدات الموج بالنسبة للماء. وإذا كان هناك فراغ في الصورة فإنه لا يكون فراغا جماليا إذا ظل ممتدا حتى نهاياتها، بل يوازنه والو في ركن قصي حماد أو كائن حي مهما ضول حجهه.

ولعل صورتي قلعة الرستاق لكلا المصورين تبرزان الفرق بين التجاهيهما في التصوير: فالتجريد يفلب على صحورة الهنائي حيث نجد الخطوط - مستقيمة أو منحنية - وظلال الألوان تغلب عليها، بينما نرى الوضاحي حريصا على إبراز رؤيته للعلاقة بين النخلة والقلعة، فالنخلة شامضة تحتضن القلعة، وهدو انطباع الفنان الخاص به الذي تنقله صورته للمشاهد، ولعله انطباع يضالف الحرية التسجيلية التي تقدم لنا القلعة دائما، أضخم وأكثر ارتباعا من مجموع النخيل المتناثر حولها.

والمعرض بهذا الثنائي الجاد الدؤرب الموسوب حقق لمشاهديه ذلك الانطباع الذي يهدف إليه كل فن عظيم: تلك النشوة او المتعة التي يحققها إصغاؤنا إلى لحن موسيقي جميل او قراءتنا لقصيدة شعر عذبة.



## جزائر النساء

جاء في كتاب عجائب الهند المُزلِّف منذ آلف عام القصـة الطريفة التالية:

حدثني أبو النزهر البرختي الناخذاة عن خال له يسمى ابن انشرتوا، قال: حدثني خالي عن أبيه وهو جد البرختي لأمه قال: آسريت في مركب لي كبير ونحن طالبين جزيرة فنصور (سومطرة)، فتركنا الريح الراكد على وجه البصر لا تلحق شباكنا قراره على عمق الف ياع حتى الدخلنا التيار بين جزائر. فأسندنا المركب إلى واحدة منها عبل ساحلها نسوة يعمن ويسبحن ويلعبن، فأنسنا بهن، فلما قربنا منهن تهاربن في الجزيرة. وجاءنا رجال عاقلون عارفون فلم ندر من لغتهم شيئا، فأشرنا إليهم وأشاروا إلينا. ففهمنا عنهم وفهموا عنا. فأشرنا إليهم: اعندكم طعام تبيعوننا؟ قالوا: نعم. فجاؤونا بالأرز الكثير والدجاج والغنم والعسل والسمن وأشياء كثيرة من الماكولات والفواكه، فاشترينا منهم بالحديد والنصاس والكصل والضرز والسقط والثياب. وأشرنا: أعندكم مضائم اخرى نشتريها منكم؟ فقالوا: ما عندنا إلا الرقيق. فقلنا لهم: مبارك احضروا الرقيق. فأتونا بالسرقيق ما رأينا أحسن منه، ضمحوك السن يغنين ويلعبن ويتهارشن ويتداعبن بأبدان عبلنة واجسام كانها الزبد نعومة، ويكدن بطرن خفة ونشاطاً، غير أن رؤوسهن صغار وتحت كشح كال منهن جناحان كجناحي السلحفاة. فقلنا لهم: ما هذا؟ فتضاحكوا وقالوا: أهل هذه الجزائر كلهم كذلك، وأشاروا إلى السماء، أي إن الله تعالى خلقنا كذلك. فأغضينا عن ذلك وقلنا: هذه فرصة، ورأيناها غنمية. فاشترى كل منا يجهد ما عنده من الأمتعة ومعظمه وفرغنا المركب من البضائع وشحناه رقيقا وزادا. وكلما اشترينا شبيئا جاؤونا بما هو أنظف منه واحسن، فشحنا المركب بخلق ما رأى الراؤون أحسن منه ولا

أجمل... فلما حان السفر وعصفت لنا الرياح من صوب الجزاير إلى نحو بالادنا وشيعونا قائلين: تعودون لنا إن شاء الله، طمعنا وطمع رباننا في العودة بمركبه وحده بغير تجار، فكان ليله كله هـو ورجاله بوقفهم على النجـوم ويثبّتهم على منازل الكواكب وجهات الافاق وطريق الإقلاع في المجيء والعودة، وفرحنا غاية الفرح.

وسرينا من الجزيرة بريح عاصفة من أول النهار. فلما غابت الجزيرة بكى بعض الرقيق الذي معنا فضاقت صدورنا على بكائهم، ثم قام بعضهم لبعض وقال: تبكون لأي شيء، قـوموا بنا نرقص ونفني. فقام الرقيق جميعه يـرقصن ويفنين ويتضاحكن. فاعجبنا ذلك منهن وقلنا هذا أصلح من البكاء.

واشتفل كل واحد منا بشأنه، فانتهزوا غفلتنا وتطايروا واش في البحر تطاير الجراد، والمركب يجري في موج كالجبال كالبرق الخاطف، فما أشرفنا عليهم حتى تعدتهم المركب بنحو فرسخ ونحن نسمعهن يغنين ويصفقن ويتضاحكن، فعلمنا أنهن ما فعلن بنفوسهن ذلك إلا باقتدار لهن على هول ذلك البحر ولم يمكنا الرجوع إليهن ويئسنا منهن.

ولم ييق إلا واحدة عند أبي في بَلَثْج (قمرة السفينة) كبير. فلما مضى هؤلا ذهب إليها فوجدها تريد أن تنقب وتطرح نفسها في البحر، فضبطها وقيّدها.

وسرنا إلى أن دخلنا بلاد الهند، فبعنا الأزواد التي كانت معنا وتقاسمنا أثمانها. فلما سمع الناس بأخبارنا جاءنا رجل من أهل الجزاير بعينها (أي جزيرة فنصور أو سومطرة) كان قد أخذ صفيرا وبقي في الهند إلى أن هرم. فقال: انتم وقعتم إلى جرائر تسمى جزائر الصوت وهي بلدي، ونحن قوم جثبا من اختلاط رجالنا وإناثنا بإناث حيوان البحر وذكوره فنتج بينهم خلق بين هؤلاء وأولئك. وأما المراة التي بقيت مع أبي فاستولدها ستة أولاد أنا سادسهم، وأقامت عنده ثمانية عشر مقيدة، وكان هذا الشيخ الجزايري الذي أخبرنا عن سرهم قد نصع والدي بالا يفك قيدها فتطرح نفسها في البحر وتمضي فلا نراها أبدا، فنحن قوم لا صبر لنا عن الماء، فقعل بها كذلك.

ولما كبرنا نحن وتوفى والدنا ـ وكنا نلومـه في تقييدهـا عن جهل 
منا، فلما مات ما كان لنا بعـد ذلك من عمـل إلا أن أطلقناهـا من 
القيد رحمة لها وبرا وحنوا عليها، فضرحت كانها الفرس وانطلقنـا 
خلفهـا فلم ندركهـا، فقـال لهـا بعض من اقتـرب منهـا: تمضـين 
وتتركين أودلاك ويناتك؟ فقالت: انشرتوا، ومعناه: وماذا أعمل لهم. 
وطـرحت نفسها في البحـر وغاصت كـاقوى حـوت يكون سبحـان 
الخالق البارى المصوّر، تبارك اش أحسن الخالقين.

...

هذه القصة توضع أن عمان منجم من المعرفة لا ينقد، كنوزه في متناول العقل والبوجدان، فقط إذا تطلع إليها الإنسان بفكره ليغترف منها. وتبراث عمان البحري جانب هام من جوانب هذا التبراث. وقد سجّل البحارة العمانيون والخليجيون خبراتهم البحرية باكثر من طريقة، سجلوها في أراجيزهم على نحو ما فعل ابن ماجد في مؤلفاته التي وضع فيها أدس علم المبحر، وسجلوها في أغانيهم الشعبية على نحو ما فعل الشاعران وسجلوها في رواياتهم على نصو ما فعل عبدالله بن وزير، وسجلوها في رواياتهم على نحو ما فعل عبدالله بن وزير، روايته «الشراع الكبر» وسجلوها في قصصهم الشعبي على نحو ما نجد في قصص الف لية وليلة، مثل قصة حسن البصري حين نجو وصل إلى جزر الواق واق (اليابان حاليا على الارجح) بحثا عن نوجته الهاربة ابنة أحد ملوك الجن، فقد كانت إحدى هذه الجنر زوجته الهاربة ابنة أحد ملوك الجن، فقد كانت إحدى هذه الجنر

عسكرها كله من النساء، وعلى نحو ما نجد في قصيص مؤلفات مثل رحلة التاجر سليمان وأخبار الهند والصين وعجائب الهند.

قفي هـذه الكتب روى لنا البصارة العمانيون والخليجيون مـا كانوا يلاقونه في رحلاتهم البحرية من متعة وعذاب، وعبروا لنا عن دهشتهم مما كانوا يروته، وكانت المبالغة في طريقتهم الفنية إلى ذلك في معظم الأحوال، وهي في الوقت نفسه مبالغة أساسهـا ضعف الرؤية العلمية نضعف الأدوات العلمية وبالتالي ضعف المعرفة العلمية في تلك الأزمنة.

ولعل أسطورة جزر النساء من بين تلك القصص التي رددتها تلك المؤلفات. ولكن البصارة العمانيين والخلبجيين لم يكونوا هم وحدهم الذين رددوا تلك الأسطورة، فالمعروف أن المؤرخ اليوناني هيرودتس ذكر في كتابه الرابع من تاريخه أن الأمازونات أمة من النساء لهن قدرة على ركوب الخيل والضرب بالنبال.

\* \* \*

وقد روى بزرك بن شهريار الناخذاة الهرمزي مؤلف كتاب عجائب الهند قصة أخرى طريفة عن جزيرة من جزر النساء نعرض لها فيما يلي ويرويها أيضا أبو الزهر البرختي الناخذاة الذي روى القصة السابقة. وتبدأ القضة بمقدمة تعتبر من أجمل الابب البحري العالمي، إذ تصف هبوب العاصفة وذعر الراكبين وفلم يروا بما يهتدون به وهول البحر، وأمواج ترقعهم إلى السحاب وتخفضهم إلى التراب، وهم يجرون في ضباب طول ليلهم، وأصبح عليهم (أي جاء الصبح عليهم) فلم يشعروا به لشدة ظلمة ما هم هنيه... ومركبهم ينط ويثن ويتقعقع ويتتعتم، فتوادعوا وصلى كل منهم إلى جهة على قدر معبوده، لأنهم كانوا شيعا من أهل الصدين والهند والعجم والجزاير...».

بعد ذلك يظهر في المركب المتجه إلى الصين شيخ مسلم من أهل

قادس من الانداس، كان قد تسلل إلى المركب، فيطمئن الناس ويتنبأ بسكون الريح وزوال العاصفة، وأخيراً تتحقق نبومته فترسو السفينة على جزيرة إذا هي إحدى جزر النساء.

ووردت عليهم نسباء تلك الجبزيرة لا يحصى عددهم إلا الله وحملن الرجال إلى الجبال، وهناك مات الرجال واحدا إشر واحد، إلا أبو الزهر المدر البرختي راوي القصة، فقد أنقذته واحدة منهن وخباته. وكانت تزوره في الليل تحمل له قوته وشرابه، بينما هو يدبّر وسيلة للسفر بقارب المركب الذي يسمى الفلوك. فلما فطنت المراة إلى ذلك أخذت بيد أبو الرهر البرختي وجاءت به إلى موضع فنبشت في التراب بيديها عن معدن تبر، فنقلت هي وهو منه ما ملأ القارب وأخذها معه وعاد إلى بلاده حيث أخبرهم بقصته. وأقامت المراة معه حتى تقصحت (أي تعلمت العربية) وأسلمت ورزق منها الاولاد.

وهكذا كان أبى الزهر البرختي أحسن حالاً من جده لامه، فبينما هربت المراة التي تزوجها جده، نجد هنا أن المراة التي تزوجها البرختي قد تعاونت معه واحبته فيما يبدو. ثم سألها عن سبب انفراد النساء في تك البلاد دون الرجال فقالت له: نحن أهل بلاد واسعة ومدن عظيمة محيطة بهذه الجزيرة. ومسافة ما بين كل بلد من جميع بلادنا وبين هذه الجزيرة ثلاثة أيام بلياليها، وكل من في أقاليمنا ومدننا من الملوك يعبدون هذه النار التي تظهر لهم من في أقاليمنا ومدننا من الملوك يعبدون هذه النار التي تظهر لهم من طرفها الشرقي وتغرب في جانبها الغربي فيظنون أنها تبيت في منا طرفها الشرقي وتغرب في جانبها الغربي فيظنون أنها تبيت في هذه الجزيرة... ثم إن الله جعل المراة في بلدنا تلد أول بطن ذكرا، وزائن ببطن أنشين وكذلك باقي عمرها، فما أقبل الرجال في بلادنيا واكثر النسوان، فلما كثرن وأردن التغلب على الرجال صنعن لهم المراكب وحملن منهم الافا وطرحنهم في هذه الجزيرة وقالوا للشمس: يا ربهم أنت أحق بمن خلقت، وليس لنا بهم طاقة. ومنذ

ذلك الوقت ما سمعنا ولا مرَّ بنا أحد من الناس غيركم، ولا يطرق بالدنا أحد على مدر الأزمنة، وبالدنا في البصر الاعظم (المحيط الهندي) لا يقدر أحد أن يجيء إلينا فيجع، ولا يجسر أحد ان يفارق الساحل والبر خوفا أن تشربه البحار، وذلك تقديد العزيز العليم، تبارك الله أحسن الخالقين.

# تعليل الأسطورة تاريخيا وعلميا

ويرى الدكتور حسين فوزي في كتابه محديث السندباد القديم،
ان حكاية جزر النساء ترجم إلى بعض العبادات الشرقية التي
كانت تهب فيها كاهناتها وعذاراها حياتهن الالهتهن هبة كاملة
فيهمن في عزلة عن الرجال. فعثلاً أرتميس اليونانية كانت تخرج
للصيد مع كاهناتها ويناتها فيحظر على الرجال النظر إليهن. وكان
نصيب «اكتيون» أن مسخته الآلهة خنزيرا أسلمته لكلابها حين
تجرا على مقام الآلهة رمز القمر، فياختها في الفيابة ليشياهدها.
مذذ ولادتهن. وأن فئة من البراهمة يعيش رجالها على ضفة نهر
مذذ ولادتهن. وأن فئة من البراهمة يعيش رجالها على ضفة نهر
الجانج، ونساؤها على الفيفة الأخرى، ويعبر الرجال النهر المقدس
يعودون إلى صوامعهم على الضفة الأخرى، فإذا حديد يوما، ثم
هذا أخر عهد زوجها بعبور النهر، وإيذانا بانصراف الناسك إلى

أما الدكتور أنور عبدالعليم فإنه يرد هذه الأسطورة إلى غلبة العنصر النسائي في العدد على الرجال في بعض الجزر المنعزلة. بل يعلن أنها لا تزال ظاهرة معروفة حتى وقتنا الحاضر على الأخص في جزر سيشل المنعزلة وسط المحيط الهندي على خط عرض ٤ درجات جنوبي خط الاستواء. فنسبة عدد النساء إلى الرجال وقت زيارته لها عام ١٩٦٤ كانت سبم نساء لكل رجل وأحد. بمادر لوطوعات الكتاب

# مصادر لموضوعات الكتاب مرتبة طبقاً لفهرسته وتاريخ نشرها

أولًا \_ مصادر صحفية:

أ \_ بالعربية : النخة العمانية:

سعيدة بنت خاطر القارسي، عندما بكت النظلة، (عمان، ١٠/يتايبر ١٩٨٦، الصقصة الأغيق).

\_\_\_ التمور المحصول الزراعي الأول في بالادناء (عمان، ٢/٢/٢٨٦، ص ٣).

بسر المبسلي وصناعات عديدة، (عمان، ۲۰/ ۱۹۸۷/۱۰).

لهليان دوندرس وروبـرت ويدني، صناعة السلال في الشويميـة، (اخبار شركاتـا، العدد الثاني، ۱۹۸۸، صفحات ۲ ــ ۹).

عبساس بن غلام رسمول الزبجساني، ثمار الضير (الخبار شركتنا، المدد الثناث، ١٩٨٨. صفحات ٦-٧٧).

ابراهيم شعراوي، النخلة العمانية صنعت العائلة واللن والحياة، (عملن، ١/١٩٨٨/). ناصر بن راشد المفاعلي، الأغاني والأهازيج الشعبية تصاحب عملية التبسيل، (عصلن، ١٩٨٨/٧/١٤ من ٥).

خليقة بن سألم بن هاشل الترحيي، شراطة التضل، (جند عصان، ١٩٨٩/١/١، منقمات

محمد درویش، انشاء بتله لمیرب اللقاح، (همان، ۱۹۸۹/۱/۱۰).

خميس بن خلفان، التنبيت من الحرف التقليدية المعانية، (عمان، ١٩٨٩/٣/٢، ص ٥). سليمان السعدي، النخلة خير صديق للانسان، (عمان، ١٩٨٩/٧/١٣).

عبد الله البوسعيدي، التجنيع، (عمان، ١١/١١/١٨٩، من ٥).

جمعة بن سعيد الرقيشي، مع بدأية مصم الطلع وتنبيت النضيل، (عمان، ١٩٩٠/١/٢٨، حس ٥).

الحلوى العمالية:

....... ، الحاوى العمانية، (الخيار شركتنا، العبد الثالث، ١٩٨٤، صفحات ٢ ـ ٥).

محمد بن منصور الأفيري، خلفان ٢٦ عاماً في سنامة الطري، (همان، ٥/٥/١٩٨٠). سعيد بن سلم الفيدائي، أشعراء على سنامة العلوي في قريات، (همان، ١٩/٩/١٩١). يساهر القهامي، الطلبي العمانية: تاريخها... سنامتها... مشاكلها، (الأضواء، ١٤/٨/١٢ ١٨٠٥، مسلمات ١٨ - ١٩).

سعهد بن سالم الفدائي، ٢٠ سنة منع لهيب النار وراثمنة الملوى المعفرة، (عمنان، ١٨٨٠/٧/١٦).

عبد الله بن حمد للسكوي، (همان تصاور أقدم وأشهر صائح للطوي بمطرح، (عمان، ١٩٨١/١٩/١٣) معلمات ٣ و ١٥٠).

#### عسل النحل:

بول بويلن تربية اللصل في عمان، (الحبار شركاتنا، العدد الأول، ١٩٨٨، صفحات ١٠ ـ ١٥).

عبد الله بن محمد العبري، الليمة الغذائية للمسل المعلي تفوق الأنواع المستوردة، (عمان،

حصود بن مُسوف ون العطالي، مسوّاطُن من ادم مسهنت البحث عن العسسل، (عمسان، (عمسان، ١٨٨/١٨).

#### النارجيل،

هلي بن سالم رعفيت، شجرة التارجيل... نخلة الجنوب، (همان، ١٩٨٨/١١/، ص ٥). د. وجيه يسري رياض، نارجيل ٢٠٠ م جرز هند، مقال غير منشور.

#### الموزء

علي بن سالم رهفيت، كيف ينزع الموز ويتم تسويقه في المنطقة المهنوبية، (عمان،

#### الفافاي:

علي بن سالم رعفيت، اشجار الفافاي...، (همان، ١٩٨٩/٢/١ من ١١). د. وجهه يسري رياض، الفيفاي في سلطنة عمان، مقال غير منشور.

#### تجفيف الليمون:

درويش بن عبيد البلوشي، في صحم السدم مكتب لتصديد الليسون المجلف، (عسان، ١٩٨٣/٢/٢٣).

#### المها العماتية:

شاطر المتحروري، غزلان المها داخل شائجة لا لقتلها بـل لـزيـادة نسلهـا، (عمـان، ١٨٨/ ٥/١٨٠).

عبد العاطي محمد، نباح متزايد لمشروعات الطاظ على الحيوانات النادرة، (همان، ١٩٨٦/٥/١٩٨).

عبد الله بأن أحمد المسكري، من مطار السيب اليجدة الحراسيس، (عمان،

۱۹۸۷/۱۱/۱۰ من ۱۹.

-- ، فريدة ربة أسرة مسحراوية، (عمان، ١٩٨٧/١٢/٢٨، من ٥).

محمد بين سليميان الجضرومي، المها في عميان سيادت فيبادت فعيادت، (عميان، المهادي، (عميان، المهادي، (عميان، المهادية المها

يـوسف بنُ لحدُد البلـوقي، أ.٤ راسـاً من المها تعيش في البـراري، (الـوطن، ١٠٠٥).

ســــــ ، من أجل عيون المها، (الوطن، ٢/٨ / ١٩٩٠، ص ٢).

معتاق القطء الحياة البرية في عمان، (همان، ٢٣/٠-١٩١٩، منقمات ٥ و١٢٠). محمد بن سليمان المضري، وتحقق العلم وعادت للها، (همان، ٢٣/٢٢-١٩٩١، من ١٦).

الحصان في عمان:

عصسام حشيش، المصان العربي الأصيل بسناوي رزنه فضة، (عمان، ١٩٨٦/٣/٢،

عبد الله شأمريد، اقتناء الخيول عند العرب تقليد تاريشي، (هممان، ۱۹۸۸/٤/۳، مسقمات ٦ و١٧).

٣/٥٦/٥/١ مِن ٣). صالح بن عبد الله المقادمي، سالم بن معيد رعضرون عاماً في تدريب الفيل، (عمان، أغسطس ١٩٨٢، الصفحات الأخرى.

على بن عبد انته الضاربي، البصمات الـذهبية للبحواد العربي، (عصان، ١٢/٢٤/١٢٨٠٠). صفحات ٩ و١٠)،

عصام حشيش، المصان العربي، (عمان، ١٩٨٨/١٢/٧، ص ٦). مجمد عبد المقصود، الحصان العربي، (عمان، ١٩٨٨/٢/٢٧ ، ص ١٢).

الجمل العربي:

علي بن سعيد المجعلي، علاقة الانسان في عمان بالجمل علاقة الديمة، (جند عمان، علي بن سعيد المجمود، مشعلت ٤٦ أـ ٤٧).

سيف بن زُاهر ألعبري، بيع الجمال تجارة مربحة، (عمان، ١٩٨٩/١١/١٠).

عالم السلاحف المالية:

مشاهن الحب، (اخبار شرکاتنا، العدد 2، ۱۹۸۷، عطمات ۱۷ ـ . ۲۱)، ساهم في اخبراج هذا المثال: د. روی سلم رئیس مفروع ادارة الشاخل الساهلیة، محمد بن عاسم البرواني مدیر مرکز العلوم البحریة والسمکیة، ابراهیم بن عبد الله البخیبی رئیس مشروع حسایة المسلاها البحریة في جزيرة محمد واصریته الکرن من زاید بن محمد بن احمد البحری بحمید بن محمد بن محمد بن احداد المعرف.

حرفة الفزل والنسيج والزي العماني:

..... ، الازياء والملي العمانية في معرض الإبداع والإنقان، (العمانية، ديسمبر ١٩٨٢،

# ملامح غمانية

مطحات ۱٦ ـ ۲۰). معالي بروكنشا، الغزل والنسيج حراسة تقاوم النزمن، (الحبار شركتنسا، العدد الأول، ١٩٨٦، منقعات ۲ .. ۷). ...... ، من الأزياء الشعبية العمانية، (العمانية، نوامبر ١٩٨٦، صفحات ٣٤ - ١١). ... ، مىناعة النسيج مهنة عمانية قديمة ، (عمان، ٢٦/ ١٩٨٧). سالم بن حمد الجابري، مناعة النسيج التقليدية في سمائل، (النهضة، ٢/٩/١٢/١، منقعات ۱۸ ـ ۲۰). فاطعة بنت غلام الزينساني، الغزل والنسيج عمل تمارسه المراة البدوية بدقة، (عمان، ۱۹۸۸/۸/۲۷ من ۵). فلطمة بنت غلام الزيحالي، في ولاية بديه عدد كبير من المرفيات البارعات في خياطة اذياء المنطقة الشرقية، (عمان، ١٠/ ١٩٨٨/٩ من ٥). هـ الله بن سالم الهنائي، يعلوب المزروعي: منذ الصغر أزاول مهنتي صناعة العظية والقلاحة، (عمان، ٦/ ١٩٨٨/، من ٥). ..... ، ازياء الراة العمانية مطرزة بالتراث، (الأشهواء، ٢/١٧/١٩، عالممات 11-11). عبد الله بن سعيد البوسعيدي، عمان تعاور عدداً من النساء البدويات حول صناعة النسيج التشيدية، (عمان، ٢٢/١/٢٨٩، من ٥)، عبد الله بن حمد المسكري، الشملة والخرج واللبدة من أهم المستاعات النسيجية في جزيرة مصيره، (عمان، ٢/١/١٨٩، ص ٥). عبد الله بن حمد المسكري، مستاعة النسيج في سمد الشان، (عمان، ٢/٨/ ١٩٩٠، من ٥). الحلى القطبية العمانية: محمد القصبي: مناعة تثليدية في أزمة، (المنشدي، دبي، السنة ٢، العدد ١٧، ديسمبر ١٩٨٤، مبغوات ٢٧ \_ ٢٩). اتور السيد الشريف، مع مناتع الدالي، (التهضة، ٢٠/١/١٥٨٠، صفحات ٢٦ ـ ٤٧). المناعات القضية في عمان، (الإضواء، ١٠/٥/٥/١٠، مبقحات ١٠ ـ ١٢). قاطمة بنت غلام، حلى المرآة ف المتطقة الجنوبية، (عمان، ١٢/١١/ ١٩٨٥، ص ٧). راشد خميس الراسبي، الفتاجر العمانية فن مبدع، (عمان، ١٤/٦/١٨/١، من ٥)، ابسواهيم العزوي، صناعة الخنجر العماني وحكايات من ننزوى والسستاق، (عمان، ۸/۱۰/۸ مین ۵). على بن سائم الراشدي، أصحاب الصناعات القضية بسنار، (عمان، ٨/٥/١٩٨٨، ص ٣). عبد الله بن حمد المسكري، منائغ الذهب والقضة السيابي، (عمان، ٢/١/١٩٠، ص ٥). القضان

 على بن عبد الله العدوي، الفضار بين الأصالة والمسامرة، (العقيدة، ١١/٩/٢/١١، صفحات ٢٣ ـ ٢٧).

#### السفن العمانية:

الشايب سبيت رحكاية ٢٠ سنة مع السفن الصفية، (عمان، ١٩٨٦/٥/١).

محمد بن على باعمن أشتهر أهالي مرياط بمهنة التجارة مما جعلهُم يتقنون بناء السفن، (عمان: ١٩٨٨/٩/٢٥ ص ٥).

\_\_\_\_\_ ، یشیر بن سعید اشهر منانع للسفن بمریاف (عمان، ۲/۱/۹۸۳). فاین بن مبارك العلوی، منور تحتفل بتدشين اطل قارب يتم صنعه بايند عمانيـــ، (عمان،

# تقطير ماء الورد:

ع۲/۷/ ۱۹۸۹، من ۵).

...... ، استضدام الطرق المحيثة الاستغالاس مباء البورد، (عسان، ۲۱/۱/۱۱۰، من ۵).

ه ه). محمد بن سليمان الحضوبي، من الجبل الأغضر لصناعة عطر ماء الرزد قمسة عجيبة، (عمان ١٩٢٢/ ١٩٤٠ هي ١٦).

# الحناء ومواد الزينة:

زينب العسال، ليالي الحنة، (الومان، ٢١/ ١٩٨٣/٩، ص ٢).

احمد بن محمد بن سعيد، بين المراة المسانية والحناء قصنة حب قديمة، (الأسرة، (الأسرة، ٧/ /١٩٨٨)، ص ٧).

# النحاس في عمان قنيما وحنيثا:

يسوسف المبيد، أول شعنة من التصاس تصدر للضارج هذا الشهير، (الفهضية، ١٩٨٢/٩/٥ صفعات ٢ ـ ٢٠٤).

#### صناعة الصاروج:

خليفة بن سليمان الميلحي، المساروج العماني وجادرع النخل سرّ متانـة القلاع والمصمون بالسلطنة، (عمان، ١/١/١/٨٠/ من ٥).

خليفة بن سالم بن هاشل الرحبي، صناعة المساريج، (جند عمان، ١٩٨٨/٨/١، صفعات ٤٢ ـ ٤٣).

#### العمارة العمانية،

باتسي ويليس، العمارة العمانية، (اخبار شركاننا، العدد ٣، ١٩٨١، صفحات ٤٢ ـ ٢٤).

\_\_\_\_\_، العمارة العمانية، التقرير المعنوي لفركة تتمية نفط عمان، ١٩٨٤. جمعة بن سعيد الرقيقي، العمارة العمانية القديمة فنــِن باقيــة، (عمان، ١٩٨٦/٢/١٨،

ص ٥). ..... . قاور مبنى الضارجيسة بصائرة المشروع المعساري، (الأسرة، ١٩٨٦/٣/١٢.

# ملامح غمانية

مبقمات ۱۵ ـ ۱۸).

...... ، أسوار مسقط ودورها التاريخي في الدفاع عنها، (عمل، ١٩٨١/٨/٢ من ١٨).

قلعتا الميراني والجلالي:

العمانيين أول من شيّد قلمتي المباني والجالال، (جنّد عمان، ١٩٨٧/٥/١، صفحات ٢٠ ـ ٢٣).

جبرين تحفد العمارة العمالية:

محمد القصبي، تعلة جبرين قصر أم حمن، (المقتدى، دبي، أبريل ١٩٨٥، صفحات ٢٦ - ٢٨).

الساجد في عمان:

سلم بن وقديد التاعبي، جامع الخور لاول مرة، (عمان، ١٩٨٦/٢/١٨، ص ٩). السبق:

محمد القصبي وصالح القناص، السبلة العمانية، (الاسرة، ١٩٨٧/٧/٢٩، مطحات ١٠ - ١٣٠٠.

حيالة مسقط:

فهزي مضيمر، افتتاح حديثة النسيم العامة، (الوطن، ١٩٨٥/١٩/١٠ من ٢). جمعة بن سعيد الرقيشي (تلخيص) دراسة عن الأصداف البحريـة في أول حديقـة للحفاظ على الطبيعة في بلادنا، تاليف كاللين سمايك، (عمان، ١٩٨١/٥/٢٨، من ٢).

ب \_بالانكليزية:

اغما

Dr. Mark Stunley Price, The Story of Oman's Oryx, (Times of Oman, January, 1, 1987, p. 24). (This article appeared in the World Wildlife Fund Report of October 1986).

القخاره

Babu Varghese, Earth, Fire, Water and Fragments of Dying Craft, (Akhbar Oman, September, 2, 1986 P. 10-11).

العمارة العمالية:

Meredith Campbell, Al Bustan an attraction in itself, (Oman Daily Observer, 5 February, 1986, P. 6).

حدائق مسقط:

Clifford Anthony, Work progressing on biggest nature reserve, (Oman Dally bserver, 6 December, 1985, P. 7).

# ثانياً - مطبوعات:

مراجع عامة

دو شلد هواي، عمان ونهضتها المديثة، مؤسسة سنايس الدولية، لندن، ١٩٧٧.

النخلة العمانية:

صناعات الجعم والسلال، حصاد ننوة الدراسات السانية، وزارة التراث القومي والثقافة، سلطنة عمان، نوقمبر ۱۹۸۰، مجلد ٤، صفحات ۲۲۲ \_ ۲۲۰.

صمناعات من سعف النخيل، المرجع السابق، صفحات ٢٣٦ \_ ٢٧٧.

عسل النحل:

نحل العسل في عمان، إنتاج مكتب مستشار حفظ البيئة بديوان تقريفات جلالة السلطان بمسقط على أسأس بحث قامت به وزارة الـزراعة والاسمىك بالتعاول مع جامعة دورهام، الساهمون: الافتتاحية والنص الانكليزي: أر. دبليو دتن، عبد النعم المهيني، أر. بي هواياتكوم. النص: بي، بويلن جاي، كاربويكز. النص العربي: يوسف حسين تحمد، تصميم ورسم: جأي، أ، رابري، مطابع هولز ماكدوول ليمتند،

ادنيره، سكوتلندا، د ت.

الليان:

عيد القادر الفسائي، أرض اللبان في سلطنة عمان، حصاد نسرة الدراسات العمانية، تواسير ۱۹۸۰، مجك ۱، صقعات ۱۵۷ ـ ۲۲۲.

هيد القاس الغسائي، طفار أرض اللبان، الديرية المامة للشباب بوزارة التربية وشؤون الشباب، مسقعاء سلمانة عمان، ١٩٨٤.

الجمل العربى:

سمعيد سليمان أبو علار، الابل، المممع الثقاق، أبو ظبي، ١٩٨٧. د . عمر محمد عبد الله الابل ... تربية ورهاية وانتاج، جامعة الامارات، ١٩٨٨.

عالم السلاحف المالية::

السلاحف الماثية في سلطنة عمان، وزارة الزراعة والأسماك.

حرقة الفزل والنسيع:

جيجي كروكر جونس، الغزل والنسيج التقليدي في سلطنة عمان، الجعمية التاريخية

صناعة الغازل والنسيج، حصاد ندوة الدراسات العمانية، توؤس ١٩٨٠، مهلد ٤، مبقحات ۱۲۷ ـ ۱۶۸.

الحلى القضية العمانية:

الصناعات المعدنية (الفضية)، الرجع السابق، مجلد ٤، مشَّمات ١٦١ \_ ١٩٠. روت هوافي، الصناعبات القضية في عصان، وزارة التراث القنومي والثقافة، سلطنة عصان، سلسلة تراثنا، العيد ٤. ١ ٢، ١٩٨٢.

## ملامح غمانية

الفخان

صباعة القفار، حصاد ندوة الدراسات العمانية، مجاد ٤، مبقحات ٣٧٨ ـ ٢١٤.

#### السفن العمانية،

عمان وتاريخها البحري، وزارة الإعلام والثقافة، سلطنة عمان، ١٩٧٩. السفن ونماذج منها، حصاد ندوة الدراسات العمانية، مجلد ٤، صفحات ١٩٠٠ \_ ١٩٢٥.

## النحاس في عمان قديما:

الصناعات المعينية (اللحاسية)، الرجع السابق، مهلد 6، صفحات ١٩١ ــ ١٩٥. يرتق، بيستقال، كلوزيـق، درين: دراسة حنول مناجع النحاس القديمـة في عمان، المرجع

السابق، مجلد ٥، صفحات ١٩٧ - ٢١٦. د.جي. فليسجارين، استغلال التحاس في عمان في الالف الثالثة قبل الميلاد، المرجع السابق،

مجلد ۷، عشمات ۱۸۱ - ۲۷۸.

دي فيكول، صناعة وتجارة النجاس في جنوب شرقي المجزيرة العربية في العهد الاسلامي الأولى، المرجع السابق، مجلد ٧، صفحات ٣٧٩ ـ ٣٧٠.

## العمارة والقلاع العمانية:

د. سعناد ماهس، الاستحكامات الحربية في مسقط المرجع السابق، مجلد ٢، صفحات - ١٣١ - ٢٢٧,

د.اي. دريكو، المباني التاريخية في عمان منذ القرن السادس عشر، المرجع السابق، مجلد ٥، صفحات ٢١٧ ـ ٢٦٧.

مِكِرِفُوان، البيوت التقليدية في مسار، المرجع السابق، مجلد ٧، مسلمات ٥ ــ ٧٢.

# قصة دخول عمان في الاسلام؛

سلمــة بن مسلم الموتبي الصحــاري، الإنساب، وزارة الثـرات القومي والثلـاقة، سلطتــة مسان، ۱۹۸۹، صفحات ۲۰۵۰ (قصة اسلام مانن بن قضویه).

سلمة بن مسلم العوتبي الصحباري، الانساب، ع ٢، ١٩٨٤، مسأن في الحمار الاسلامي، مطحات ٢٥٨ ــ ٢٢٧ (قمة اسلام عبد وجيفر ابني الجائدي).

ابو محمد عبد اته بن حميد بن سُلوم للسائي، تملة الأميان بسيءٌ أمل عسان، وزارة التراث اللوبي بالثقافة، سائلة عمان، ج ١٠ ١٨١١، بناب في اسلام آمل عمان، صقعات ٥٣ ـ ٥٣ (قصة أسلام مائن بن غضرية). ذكر سبب إسلام طولة عمان، مشلمات ٩ ـ ٤ (قمة اسلام عبد ويجول أيني البطندي).

سالم بن حمود بن شامس السيليي، عسان عبر التاريخ، وزارة التراث القومي والثقافة، ع ١ ، ١٩٨٧، الملقة الرابعة: في بدء الاسلام بعمان الى انقضاء إيام الغلفاء الأربعة، مشحت ١٠٧ - ١٨٨،

#### جبرين تحفة العمارة العمانية:

يوجينيو كالديري، حسن جبرين، وزارة التراث القومي والثقافة، سلطنة عمان، سلسلة تراثنا العبد ٤٧، ١٩٨٣.

# بالانكليزية:

Wendell Philips, Unknown Oman, Libraire Du Liban, Beiruth, 1971. Tim Severin, The Sindibad Voyage, Hutchinson, London, 1982

#### قصمن قمبارة

- إ ... العطاق الخمسة، طبعة إرنى، الكتاب الذهبي، روز اليوسف، القاهرة، ١٩٥٤. طبعة ثانية، الكتاب الماسي، الدار القومية، ١٩٦١.
  - ٢ ... رسالة إلى امراة، أنكتاب الذهبي، روز اليوسف، القاهرة، ١٩٦٠.
    - الزهام، دار الاداب، بجهت، ۱۹۹۹.
       اعید نشر تمس هذه المهموعات مع بعض الاضافات.
  - علاوة الروح، كتاب البيم، دار اغبار البيم، القامرة، ١٩٧١.
  - مطاردة منتصف الليل، سلسلة اقرأ، دار المارف، القامرة، ۱۹۷۲.
    - ٦ ... المر العنقود، كتاب اليوم، دار المبار اليوم، القاهرة، ١٩٧٤.
      - ٧ ـ الأم والوحش، ١٩٨٢.
    - ٨ -- الكراس الموسيقية، الهيئة العامة للكتاب، القامرة، ١٩٩٠.

## نثر غنائى

- »... المسام الأشين دار العارف، القامرة، ١٩٦٧.
  - ي اسات:
- ١٠ دراسات ادبية، مكتبة النهضة، القامرة، ١٩٦٤.
- ١١ دراسات في الأدب العربي المعاصر، مؤسسة التأليف والنشر، القاعرة، ١٩٦٤،
- ١٢ ـ دراسات في الحب، كتاب الهلال، القامرة، ١٩٦٦.
- ويتناول مؤلفات التراث العربي في موضوع الحب والصداقة، وقد أعيد نشره بعضوان والحب والصداقة في التراث العربي والدراسات للعاصرة، دار المدارف القاهرة، ١٩٧١ عا ٢، ١٩٨٧ عام ١٩٧٠ عام ١٩٣٠ عام ١٩٧٠ عام ١٩٣٠ عام ١٩٧٠ عام ١٩٣٠ عام ١٩٧٠ عام ١٩٣٠ عام ١٩٧٠ عام ١٩٧
  - ١٣ .. دراسات في الرواية والقصة القصيرة، مكتبة الانجلى القامرة، ١٩٦٧.
  - ١٤ .. اللامعقول ( الأدب المعاصر الكتبة الثقافية ، مؤسسة التأليف والنشر ١٩٦٩ ..
    - ١٥ ... الرواية الممرية المعاصرة، كتاب الهائل، دار الهلال، القاهرة، ١٩٧٣.
  - ١٦ القصة القصيرة نظرياً وتطبيقياً، كتاب الهلال، دار الهلال، القامرة، ١٩٧٧.
- ١٧ ـ نصلاج من الرواية المصرية، مشروع المكتبة العربية، الهيئة العامة المكتاب، القامية، ١٩٧٧.
  - ١٨ القصة والمجتمع، مساسلة كتابك، دار المارف، القاعرة، ١٩٧٧.
  - ١٩ النكوى المُوطَفُ القصيحِ ، كتابِ الهلال، دار الهلال، القاهرة، ١٩٨٠.
    - ٢٠ الروائيون الثلاثة، الهيئة المصرية العامة الكتاب، القامرة، ١٩٨٠.

- ٢١ رحلتي مع القراءة، الهيئة المسرية العامة الكتاب، القامرة، ١٩٨٢.
- ٢٧ ... مع القصة القصيحة، الهيئة المرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٨٥.
  - ٢٧ \_ مع الدراما، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٨٩.

#### مؤلفات عن سلطنة عمان:

- ٢٤ سندباد في عمان، الهيئة الصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٨٦،
- ٢٥ ... قصص من التراث العماني، ترزيع مجان، سلطنة عمان، ١٩٨٧.
- ٢٦ اعلام من عمان، رياض الريس ومشاركوه المعدودة، لندن، الملكة المتحدة، ١٩٩٠.
- ٢٧ في ربوع عمان، رياض الريس ومشاركوه المدودة، لندن، الملكة المتعدة، ١٩٩٠.
- ١٩٩٠ مالامح عمالية، رياض الريس بمشاركيه المدودة، لندن، الملكة المتحدة، ١٩٩٠.
- ٢٩ في الألاب العماني الحديث، رياض الريس وحد الكردة المدودة، للدن، الملكة المعددة، ١٩٩٠.

## تحقيق:

 ٣٠ عجائب الهند لبرك بن شهريار، رياض الريس ومشاركوه المحدودة، لندن، الملكة المتحدة، ١٩٩٠،

## إعداد وتقديم:

- ١٩٠ سبعون في حياة يحيى حقي، الهيئة العامة الكتاب «مثروع الكتبة المديبية».
   ١٩٧٥.
- ٣٢ الليلة الثانية بعد الألف صفتارات من القصة النسائية في مصره. الهيشة العامة للكتاب صفرورع المكتبة المصرية»، القامرة ١٩٧٦.

## ترجمات:

- ٣٣ سينيكا، اوديب، إعداد تدهيون سلسلة المسرح العالمي، وزارة الإملان بالكويت،
   ١٩٧٦.
  - ٣٤ ... صوق تريدويل، الآلية، سلسلة المسرح العالي، وزارة الإعلام بالكويت، ١٩٨٨.
- ٣٥ جون بولدرستون، بهدان باركلي، سلسلة المسرح العالم، وزارة الأعلام، الكويت،
   ١٩٩٠.

# مجموعات قصصية بلغات اجتبية:

بالانجليزية:

Blood Fued', trans, Denys Johnson-Davies, Heinmann, (London, 1983) pp. 137- In Arab Authors (1984).

بالأثانية:

Nachrichten aus Acgypten, LCB, Editionen, (Berliner Kunster Programm des Daad, 1977).



ان «ملامح عمانية» خطوة من خطوات السرحلة التي بداها المؤلف بكتابيه؛ «سندباد في عمان» (١٩٨٦) و«قصص من التراث الشبعبي السعماني» (١٩٨٧). للتجات عمان وحيوانها وحرفها وعمارتها النهاية نواة لدائرة معارف صغيرة عن المنامح الإساسية العمانية التي تجمع بين حاول تحقيق المناض، المناسو يصاول تحقيق المناض، المناسو، يحاول تحقيق التالام بسين عراقة الماضي، المتع بين حاول تحقيق التالام بسين



185513098X